

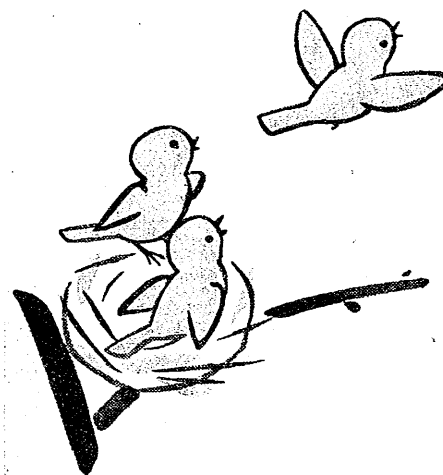
D6

315



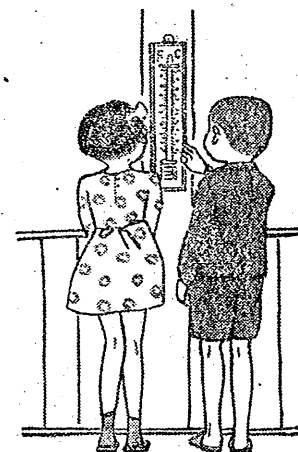
算 数

三



# 算 数

三

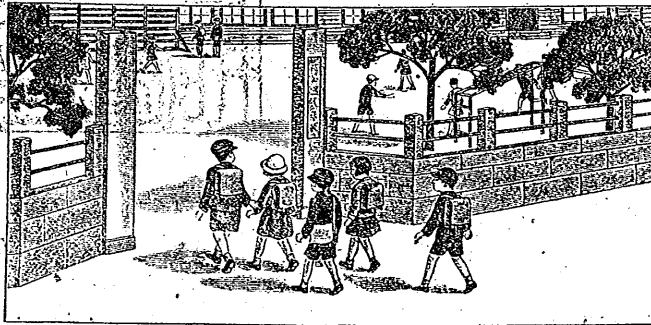


[もくろく]

|           |       |
|-----------|-------|
| 登校        | 1-3   |
| ひろしの学校    | 3     |
| 計算れんしゅう   | 4-12  |
| わり算       | 13-16 |
| いろいろなもんだい | 17-18 |
| せいとの家     | 19-25 |
| 計算れんしゅう   | 26-30 |
| いろいろなもんだい | 31-34 |
| 珠算一       | 35-40 |
| おはじき入れ    | 41-42 |
| いろいろなもんだい | 43-44 |
| 珠算二       | 45-48 |
| 温度        | 49-50 |
| いろいろなもんだい | 51-54 |
| 夏やすみのけいこ  | 55-59 |
| 給食のひ用     | 60-63 |
| たまご       | 64-65 |
| 珠算三       | 66-69 |
| いろいろなもんだい | 70-72 |

|           |         |
|-----------|---------|
| いもほり      | 73-75   |
| 畑の廣さ      | 76-78   |
| 遠足        | 79-80   |
| いろいろなもんだい | 81-82   |
| 珠算四       | 83-87   |
| 計算れんしゅう   | 88-89   |
| いろいろなもんだい | 90-93   |
| 計算れんしゅう   | 94-97   |
| 七曜表       | 98      |
| まよい道      | 99      |
| 計算れんしゅう   | 100-101 |
| 当番        | 102-103 |
| 週の数       | 104-105 |
| うさぎがり     | 106-108 |
| 分數        | 109-110 |
| いろいろなもんだい | 111-113 |
| 秋子のくふう    | 114-116 |
| 茂のくふう     | 117-119 |
| 計算れんしゅう   | 120-123 |
| いろいろなもんだい | 124-125 |

## [登 校]



三年生になりました。

一年生・二年生をさそって、学校へおくれ  
ないようにいきましょう。

きんじょの一年生の人数と、二年生の人  
数をしらべましょう。

合わせて何人ですか。

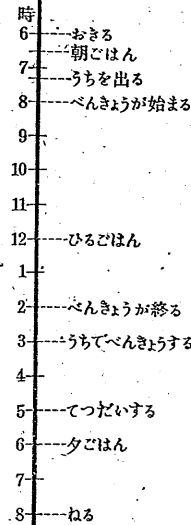
私たちの組について、うちから学校まで何  
分間かかるかしらべましょう。

いちばん近い人は、何分間かかりますか。

いちばん遠い人は、何分間かかりますか。

いちばん遠い人は、いちばん近い人の何倍  
ぐらいかかりますか。

何分間かかる人が、いちばん多いでしょう。



ひろし君は、毎日の生活  
を左のような図に、くふう  
してかきました。

ひろし君は、何時何分に  
うちを出ますか。

学校は、八時に始まるの  
ですが、その十五分前に、  
学校へつくことにしていま  
す。うちから学校まで、何  
分間かかるでしょう。

学校は、何時何分に終り  
ますか。学校に、何時間ぐ

らいいたことになるでしょう。

私たちも、上のような図を作って、このよう  
なことをしらべましょう。

## [ひろしの学校]

右の表は、ひろし君の学校のせいとの人数をしらべたものです。

一年生は、何人ですか。

二年生は、何人ですか。

三年生は、何人ですか。

四年生・五年生・六年生

は、それぞれ何人ですか。

男が女より多いのは何学年ですか。女が男より多いのは何学年ですか。それぞれ何人多いのですか。

人数がいちばん多いのは何学年ですか。いちばん少いのは何学年ですか。

いちばん多い学年と、いちばん少い学年とでは、何人ちがいますか。

男と女とでは、何人ちがいますか。

私たちも、ひろし君のようにしらべましよう。

| 学年 | 男   | 女   | 計 |
|----|-----|-----|---|
| 一年 | 20  | 23  |   |
| 二年 | 24  | 22  |   |
| 三年 | 23  | 21  |   |
| 四年 | 22  | 25  |   |
| 五年 | 23  | 21  |   |
| 六年 | 21  | 25  |   |
| 計  | 133 | 137 |   |

## [計算れんしゅう]

(1) 次の計算をなさい。

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 57+4 | 24+7 | 39+5 | 16+6 |
| 68+5 | 46+8 | 45+7 | 38+8 |
| 59+2 | 87+8 | 78+4 | 63+9 |
| 69+6 | 76+5 | 15+8 | 89+3 |
| 37+7 | 48+9 | 26+5 | 65+8 |
| 18+4 | 59+6 | 44+7 | 17+9 |
| 9+34 | 5+49 | 8+67 | 2+79 |
| 9+28 | 7+54 | 3+88 | 7+56 |
| 4+29 | 8+36 | 6+19 | 9+77 |
| 8+13 | 9+79 | 7+85 | 6+27 |
| 5+86 | 7+57 | 6+58 | 5+26 |
| 48+8 | 57+6 | 18+2 | 27+5 |
| 35+5 | 65+9 | 24+8 | 39+7 |
| 78+9 | 46+7 | 36+4 | 52+9 |
| 4+36 | 9+48 | 5+27 | 8+66 |
| 3+18 | 7+28 | 4+38 | 6+27 |
| 7+84 | 9+21 | 5+19 | 8+43 |

(2) 次の計算をなさい。

|      |      |       |       |
|------|------|-------|-------|
| 92-6 | 21-9 | 85-8  | 38-9  |
| 62-3 | 54-6 | 63-5  | 97-8  |
| 42-4 | 51-6 | 74-7  | 35-9  |
| 74-8 | 61-4 | 73-9  | 22-8  |
| 67-9 | 76-7 | 81-7  | 34-9  |
| 96-8 | 62-7 | 41-5  | 23-6  |
| 24-5 | 45-7 | 51-2  | 82-5  |
| 53-8 | 72-9 | 36-9  | 44-6  |
| 52-7 | 71-3 | 25-6  | 91-8  |
| 95-7 | 32-5 | 64-6  | 56-8  |
| 88-9 | 43-4 | 85-7  | 41-6  |
| 50-2 | 30-9 | 80-4  | 90-7  |
| 85-6 | 41-3 | 92-8  | 62-4  |
| 46-7 | 82-6 | 24-8  | 73-4  |
| 33-5 | 44-7 | 62-5  | 51-8  |
| 83-5 | 53-7 | 100-8 | 100-6 |
| 35-8 | 60-4 | 53-6  | 42-6  |

(3) 570 は、10の何倍ですか。

80 は、10の何倍ですか。

570+80 は、10の何倍ですか。

(4) 次の計算をなさい。答は紙に書き取る  
こと。

|             |             |             |             |                          |
|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|
| 570<br>+ 80 | 260<br>+ 50 | 650<br>+ 80 | 290<br>+ 60 | 180<br>+ 40              |
| 440<br>+ 70 | 720<br>+ 90 | 190<br>+ 80 | 880<br>+ 50 | 260<br>+ 80              |
| 870<br>+ 40 | 350<br>+ 70 | 280<br>+ 50 | 380<br>+ 80 | 390 <sup>u</sup><br>+ 30 |
| 530<br>+ 90 | 340<br>+ 60 | 160<br>+ 90 | 670<br>+ 60 | 460<br>+ 90              |
| 80<br>+ 430 | 70<br>+ 790 | 70<br>+ 250 | 40<br>+ 580 | 90<br>+ 340              |
| 80<br>+ 760 | 60<br>+ 560 | 30<br>+ 880 | 90<br>+ 450 | 60<br>+ 670              |
| 30<br>+ 570 | 70<br>+ 830 | 50<br>+ 450 | 70<br>+ 660 | 80<br>+ 470              |

(5) 530 は、10の何倍ですか。

40 は、10の何倍ですか。

530-40 は、10の何倍ですか。

(6) 次の計算をなさい。答は紙に書き取ること。

$$\begin{array}{r} 310 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 730 \\ - 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 450 \\ - 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 540 \\ - 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 620 \\ - 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 710 \\ - 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 850 \\ - 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 700 \\ - 90 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 220 \\ - 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 230 \\ - 90 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 410 \\ - 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 570 \\ - 90 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 960 \\ - 90 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 340 \\ - 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 830 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 300 \\ - 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 520 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 620 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 420 \\ - 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 650 \\ - 90 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 630 \\ - 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 640 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 740 \\ - 90 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 430 \\ - 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 370 \\ - 90 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 860 \\ - 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 710 \\ - 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 930 \\ - 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 950 \\ - 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 520 \\ - 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 980 \\ - 90 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 240 \\ - 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 860 \\ - 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 410 \\ - 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 320 \\ - 90 \\ \hline \end{array}$$

(7) 次の計算をなさい。答は紙に書き取ること。

$$\begin{array}{r} 69 \\ + 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 78 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ + 59 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ + 57 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ + 39 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ + 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ + 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ + 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ + 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 56 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 39 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ + 68 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ + 75 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58 \\ + 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ + 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \\ + 18 \\ \hline \end{array}$$

(8) 次の計算をなさい。答は紙に書き取ること。

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 66 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93 \\ - 85 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ - 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ - 59 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41 \\ - 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ - 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 71 \\ - 33 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84 \\ - 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ - 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82 \\ - 63 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ - 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 91 \\ - 79 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ - 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 92 \\ - 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \\ - 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 77 \\ - 58 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86 \\ - 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61 \\ - 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \\ - 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \\ - 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 \\ - 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82 \\ - 58 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \\ - 49 \\ \hline \end{array}$$

(9) 310 は, 10 の何倍ですか。

490 は, 10 の何倍ですか。

310+490 は, 10 の何倍ですか。

(10) 次の計算をなさい。答は紙に書き取ること。

|                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 370 \\ +200 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 260 \\ +300 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 140 \\ +600 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 180 \\ +300 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 430 \\ +400 \\ \hline \end{array}$ |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

|                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 200 \\ +450 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 700 \\ +290 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 100 \\ +830 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 400 \\ +520 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 300 \\ +560 \\ \hline \end{array}$ |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

|                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 310 \\ +490 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 180 \\ +720 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 470 \\ +130 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 560 \\ +240 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 650 \\ +150 \\ \hline \end{array}$ |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

|                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 250 \\ +180 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 180 \\ +540 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 680 \\ +270 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 470 \\ +370 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 240 \\ +290 \\ \hline \end{array}$ |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

|                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 180 \\ +480 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 590 \\ +330 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 730 \\ +180 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 390 \\ +360 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 270 \\ +580 \\ \hline \end{array}$ |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

|                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 460 \\ +270 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 780 \\ +160 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 760 \\ +180 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 340 \\ +170 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 120 \\ +290 \\ \hline \end{array}$ |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

|                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 190 \\ +170 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 460 \\ +360 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 640 \\ +160 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 280 \\ +430 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 150 \\ +770 \\ \hline \end{array}$ |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

(11) 300 は, 10 の何倍ですか。

230 は, 10 の何倍ですか。

300-230 は, 10 の何倍ですか。

(12) 次の計算をなさい。答は紙に書き取ること。

|                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 300 \\ -230 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 600 \\ -520 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 200 \\ -160 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 700 \\ -690 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 800 \\ -740 \\ \hline \end{array}$ |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

|                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 910 \\ -880 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 710 \\ -670 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 440 \\ -360 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 530 \\ -440 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 370 \\ -290 \\ \hline \end{array}$ |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

|                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 810 \\ -540 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 650 \\ -470 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 920 \\ -560 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 310 \\ -190 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 940 \\ -270 \\ \hline \end{array}$ |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

|                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 850 \\ -380 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 980 \\ -390 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 840 \\ -680 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 660 \\ -370 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 810 \\ -150 \\ \hline \end{array}$ |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

|                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 940 \\ -460 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 720 \\ -470 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 860 \\ -280 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 720 \\ -250 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 530 \\ -370 \\ \hline \end{array}$ |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

|                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 450 \\ -160 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 730 \\ -590 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 610 \\ -160 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 570 \\ -280 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 620 \\ -230 \\ \hline \end{array}$ |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

|                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 960 \\ -190 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 510 \\ -320 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 940 \\ -350 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 520 \\ -140 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 910 \\ -630 \\ \hline \end{array}$ |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

(13) 次の□に、ちょうどあてはまる数を入れなさい。

$7 \times \square = 28$

$9 \times \square = 27$

$6 \times \square = 48$

$6 \times \square = 30$

$8 \times \square = 24$

$2 \times \square = 14$

$8 \times \square = 48$

$4 \times \square = 16$

$9 \times \square = 54$

$7 \times \square = 63$

$9 \times \square = 36$

$8 \times \square = 56$

$5 \times \square = 40$

$7 \times \square = 14$

$6 \times \square = 54$

$3 \times \square = 21$

$8 \times \square = 16$

$7 \times \square = 56$

$7 \times \square = 35$

$4 \times \square = 28$

$6 \times \square = 24$

$6 \times \square = 18$

$7 \times \square = 49$

$7 \times \square = 42$

$10 \times \square = 30$

$10 \times \square = 70$

$10 \times \square = 90$

$10 \times \square = 80$

$10 \times \square = 40$

$10 \times \square = 100$

$20 \times \square = 80$

$20 \times \square = 40$

$20 \times \square = 100$

$100 \times \square = 900$

$100 \times \square = 800$

$100 \times \square = 700$

$100 \times \square = 600$

$100 \times \square = 500$

$100 \times \square = 400$

$100 \times \square = 300$

$100 \times \square = 200$

$100 \times \square = 100$

$200 \times \square = 400$

$200 \times \square = 800$

$300 \times \square = 900$

$300 \times \square = 600$

$200 \times \square = 600$

$400 \times \square = 800$

(14) 次の□に、ちょうどあてはまる数を入れなさい。

$\square \times 7 = 56$

$\square \times 9 = 54$

$\square \times 4 = 36$

$\square \times 8 = 40$

$\square \times 7 = 35$

$\square \times 9 = 72$

$\square \times 7 = 63$

$\square \times 3 = 27$

$\square \times 2 = 18$

$\square \times 6 = 42$

$\square \times 7 = 42$

$\square \times 9 = 27$

$\square \times 3 = 21$

$\square \times 4 = 20$

$\square \times 6 = 54$

$\square \times 7 = 49$

$\square \times 5 = 30$

$\square \times 6 = 48$

$\square \times 4 = 12$

$\square \times 3 = 24$

$\square \times 4 = 28$

$\square \times 8 = 72$

$\square \times 9 = 81$

$\square \times 8 = 56$

$\square \times 10 = 20$

$\square \times 10 = 50$

$\square \times 10 = 60$

$\square \times 20 = 40$

$\square \times 20 = 80$

$\square \times 20 = 60$

$\square \times 30 = 60$

$\square \times 30 = 90$

$\square \times 40 = 80$

$\square \times 100 = 900$

$\square \times 100 = 800$

$\square \times 100 = 500$

$\square \times 100 = 700$

$\square \times 100 = 200$

$\square \times 100 = 400$

$\square \times 100 = 300$

$\square \times 100 = 100$

$\square \times 100 = 600$

$\square \times 200 = 400$

$\square \times 200 = 800$

$\square \times 200 = 600$

$\square \times 300 = 900$

$\square \times 300 = 600$

$\square \times 400 = 800$

## [わ り 算]

二年生の時、「くり」を分ける もんだいをかんがえました。

正君は、おじさんにかちぐりを、二十四いただきました。

きょうだい三人で、なかよく分けました。いくつずつに分けましたか。

秋子さんが、チューリップを、二十四本もっています。「くり」の時のように、このチューリップを分ける もんだいを、かんがえなさい。

$$\square \times \square = \square$$

いすをはこんだもんだいも、かんがえました。

正君たち八人は、こうどうにいすを四十はこぶのです。

何べんはこべばよいでしょう。

秋子さんは、色紙を四十枚もっています。

「いすはこび」の時のように、この色紙を分ける もんだいを かんがえなさい。

$$\square \times \square = \square$$

「くり」と「チューリップ」の もんだいは、どの段の九九を使って、かんがえましたか。

「いすはこび」や「色紙」の もんだいは、どの段の九九を使って、かんがえましたか。

24を4でわることを

$$24 \div 4$$

と書いて、これを「24 わる 4」と読みます。

24÷4 を計算する時には、「四六 二十四」という九九を使います。

40を8でわることを、どう書きますか。

また、何と読みますか。

これを計算する時には、何という九九を使いますか。

(1) 次の答をみつけるには、どの段の九九を使いますか。

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| $12 \div 2$ | $12 \div 4$ | $20 \div 5$ | $12 \div 3$ |
| $24 \div 6$ | $48 \div 8$ | $42 \div 7$ | $63 \div 9$ |

(2) 次の答は、どれだけですか。

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| $16 \div 2$ | $20 \div 4$ | $15 \div 5$ | $18 \div 3$ |
| $24 \div 8$ | $30 \div 6$ | $28 \div 7$ | $18 \div 9$ |

(3) 次の計算をなさい。

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| $30 \div 5$ | $27 \div 9$ | $18 \div 2$ | $16 \div 8$ |
| $36 \div 9$ | $20 \div 4$ | $36 \div 6$ | $18 \div 6$ |
| $32 \div 8$ | $63 \div 7$ | $24 \div 3$ | $21 \div 3$ |
| $15 \div 3$ | $45 \div 9$ | $49 \div 7$ | $35 \div 5$ |
| $25 \div 5$ | $40 \div 5$ | $10 \div 2$ | $12 \div 6$ |
| $54 \div 6$ | $72 \div 9$ | $56 \div 7$ | $48 \div 8$ |
| $36 \div 4$ | $45 \div 5$ | $14 \div 2$ | $24 \div 4$ |
| $21 \div 7$ | $35 \div 7$ | $28 \div 4$ | $16 \div 4$ |
| $27 \div 3$ | $14 \div 7$ | $56 \div 8$ | $54 \div 9$ |
| $64 \div 8$ | $42 \div 6$ | $48 \div 6$ | $72 \div 8$ |
| $10 \div 5$ | $32 \div 4$ | $81 \div 9$ | $42 \div 7$ |

(4) 次の計算をなさい。

|               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| $20 \times 2$ | $20 \times 4$ | $40 \times 2$ | $50 \times 2$ |
| $20 \times 6$ | $30 \times 7$ | $60 \times 4$ | $80 \times 8$ |
| $70 \times 5$ | $50 \times 3$ | $60 \times 5$ | $40 \times 9$ |

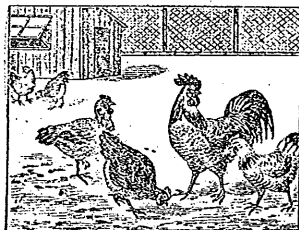
(5)  $40 \div 2$  は、どれだけですか。九九を使って計算するしかたを、かんがえましょう。

$120 \div 3$  は、どんなに計算しますか。

(6) 次の計算をなさい。

|              |              |               |                |
|--------------|--------------|---------------|----------------|
| $60 \div 2$  | $80 \div 2$  | $90 \div 3$   | $80 \div 4$    |
| $400 \div 8$ | $180 \div 3$ | $150 \div 3$  | $240 \div 4$   |
| $360 \div 6$ | $560 \div 7$ | $420 \div 7$  | $350 \div 5$   |
| $120 \div 6$ | $180 \div 2$ | $250 \div 5$  | $160 \div 8$   |
| $320 \div 4$ | $420 \div 6$ | $280 \div 7$  | $720 \div 8$   |
| $540 \div 9$ | $270 \div 3$ | $140 \div 2$  | $160 \div 4$   |
| $560 \div 8$ | $240 \div 6$ | $720 \div 9$  | $630 \div 7$   |
| $240 \div 3$ | $810 \div 9$ | $450 \div 5$  | $360 \div 9$   |
| $800 \div 2$ | $300 \div 3$ | $700 \div 7$  | $1000 \div 5$  |
| $900 \div 3$ | $800 \div 4$ | $600 \div 3$  | $400 \div 2$   |
| $500 \div 5$ | $600 \div 2$ | $1000 \div 2$ | $1000 \div 10$ |

【いろいろなもんだい】



(1) にわとりが、二十七わいます。三つのとりごやに、同じ数ずつ入れたいと思います。

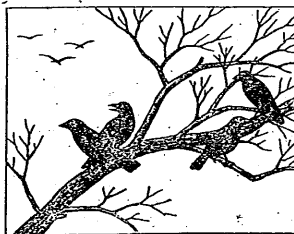
何はずつ入れればよいでしょう。

(2) じゅうしまつが五十六わいます。小鳥やさんは、八わずつかごに入れます。

かごがいくついるでしょう。七わずつ入れると、かごがいくついるでしょう。

(3) からすが、三十六わとんできて、九本の木にわかれてとまりました。

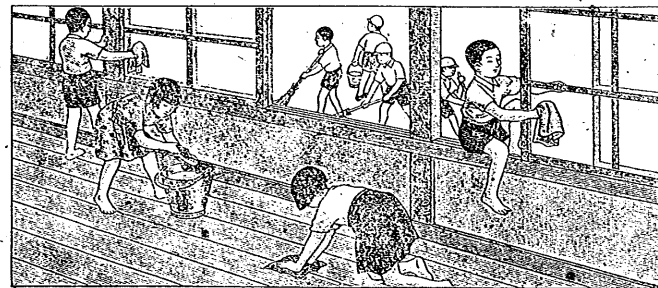
どの木にも、同じ数ずつとまっています。一本の木に、何はとまっているでしょう。



(4) 茂君の組では、あすのうんどうかいの組わけをしています。

四十八人の生徒が、八人ずつにわかれて、はしるのです。いく組できるでしょう。

(5) おりかえしきょうそうでは、四組にわかれます。一組は何人ずつになるでしょう。

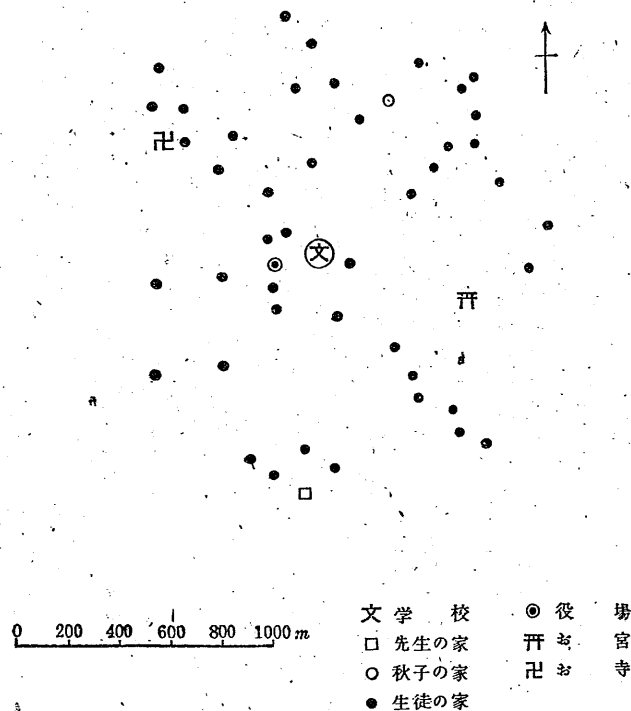


(6) きょうは、学校の大そうじです。

茂君の組は、四十八人のうち、二人けっせきしています。十六人はきょうしつのそうじをし、あとがそとのそうじをすることにきまりました。

そとのそうじをするのは何人でしょう。そとのそうじを十人ずつにわかれてすると、いく組できるでしょう。六人ずつではどうでしょう。

## [せいとの家]



上の図は、学校を中心として、秋子さんの組のせいとの家や、町のおもなたてものが、どんなところにあるかを、しらべてかいたも

のです。

学校から秋子さんの家まで、まっすぐはかると何メートルぐらいありますか。

役場・お宮・お寺・先生の家は、学校からまっすぐはかって、それぞれ何メートルぐらいありますか。

学校からはかって、六百メートルより近いせいとの家は、何げんありますか。このことは、どうすればはやくわかりますか。

四百メートルから六百メートルまでの間にあるせいとの家は、何げんですか。このことは、どうすればはやくわかりますか。

学校からはかって、二百メートルより近いせいとの家の数、二百メートルから四百メートルまでの間にあるせいとの家の数、というように、せいとの家を数えなさい。

せいとの家は、みんなで何げんですか。

秋子さんの家は、学校から約六百メートルのところにあります。

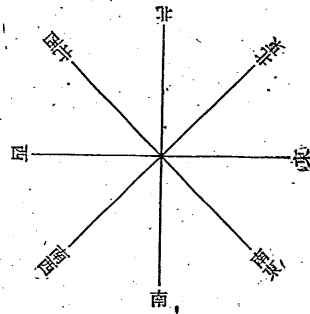
学校から六百メートルのところにあるのは、秋子さんの家だけではありませんから、これだけでは秋子さんの家のあるところがはっきりわかりません。秋子さんの家のあるところを、はっきりいいあらわすには、どんなし、かたがあるでしょう。

北と東の、ちょうどまん中の方位を、「北東」といいます。

北と西の、ちょうどまん中の方位を、何といつたらよいでしょう。

南東は、どの方位でしょう。南西は、どの方位でしょう。

秋子さんの家は、学校からどの方位にありますか。



役場は、学校からどの方位にありますか。

お宮・お寺・先生の家は、それぞれどの方位にありますか。

どうすればはやくわかりますか。

学校から見て、北と東の間の方に、せいとの家が何げんありますか。

学校から見て、北と西の間の方に、せいとの家が何げんありますか。

学校から見て、南と東、南と西の間の方には、せいとの家は、それぞれ何げんずつありますか。

秋子さんの組のせいとの家を、学校からの方位で、もっとくわしくわけましょう。

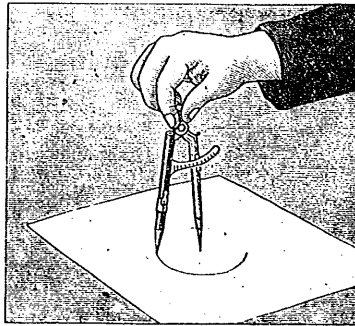
このことをもとにして、秋子さんの組のせいとの数をしらべなさい。

私たちの組のせいとについても、学校からどの方位にあるか、また、どれくらいのところにあるかを、しらべましょう。

円をかくには、コンパスを使います。

さしわたし 6cm

の円をかいてごらん  
なさい。うまくかけ  
るように、何かいも  
何かいもれんしゅう  
しましょう。



いろいろな大きさ  
の円をかいてごらん なさい。

コンパスを使って円をかく時には、次のよ  
うなことに注意すること。

- (1) 針の先と、えんぴつの先とをそろえ  
ます。
- (2) さしわたしの大きさをはかる時に、  
ものさしをななめにあてないようにします。
- (3) おや指と人さし指とで、しんぼうを  
つまむようにして持ちます。
- (4) 左下の方から右上の方へと、時計の

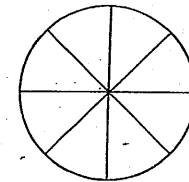
針がまわるのと同じむきに、しずかにまわ  
します。

- (5) 針の先が、ずれないようにします。

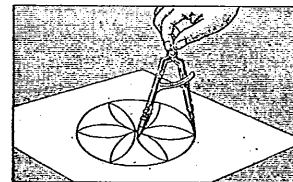
コンパスを 3 cm に開いて円をかきなさい。

コンパスの針でおしたところを、その円の  
「中心」といいます。また、コンパスの針と、え  
んぴつの先との間の長さを、その円の「半径」と  
いいます。

右の円で、中心はどこ  
ですか。また、半径はど  
れですか。

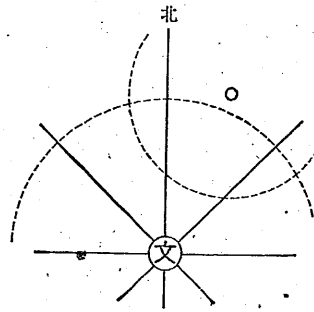


さしわたしは、「直径」と  
もいいます。上の円で、直径はどれですか。  
半径と直径の長さをくらべなさい。



コンパスを使って、き  
れいなもようを、いろい  
ろくふうしてかきまし  
ょう。

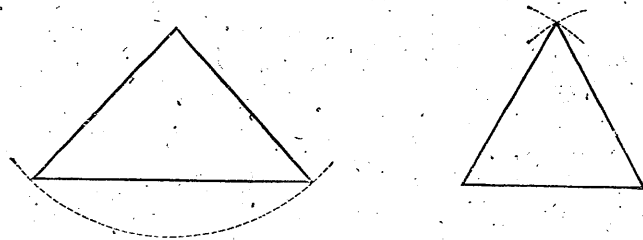
正君の家は、学校から六百メートルのところにあります。また、秋子さんの家から、四百メートルのところにあります。



また、正君の家は、学校から北と北西との間の方位にあります。

正君の家は、どこにあるでしょう。

下の図のかき方をくふうしましょう。



[計算れんしゅう]

(1) 次の計算をなさい。

|              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| $3 \times 6$ | $4 \times 7$ | $8 \times 5$ | $2 \times 9$ |
| $7 \times 8$ | $5 \times 2$ | $9 \times 3$ | $6 \times 4$ |
| $8 \times 7$ | $7 \times 6$ | $6 \times 7$ | $5 \times 8$ |
| $9 \times 5$ | $6 \times 8$ | $8 \times 6$ | $7 \times 3$ |
| $6 \times 6$ | $3 \times 3$ | $8 \times 8$ | $5 \times 5$ |
| $3 \times 9$ | $7 \times 7$ | $4 \times 4$ | $9 \times 9$ |
| $9 \times 7$ | $2 \times 8$ | $6 \times 9$ | $5 \times 7$ |

(2) 次の計算をなさい。

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| $6 \div 3$  | $28 \div 7$ | $45 \div 9$ | $48 \div 6$ |
| $15 \div 5$ | $12 \div 3$ | $18 \div 9$ | $24 \div 3$ |
| $36 \div 4$ | $12 \div 2$ | $24 \div 8$ | $35 \div 7$ |
| $30 \div 6$ | $72 \div 9$ | $21 \div 7$ | $32 \div 4$ |
| $56 \div 8$ | $27 \div 3$ | $35 \div 5$ | $18 \div 2$ |
| $25 \div 5$ | $36 \div 6$ | $63 \div 7$ | $40 \div 8$ |
| $49 \div 7$ | $64 \div 8$ | $16 \div 4$ | $81 \div 9$ |
| $63 \div 9$ | $42 \div 7$ | $28 \div 4$ | $48 \div 8$ |

(3) 次の計算をなさい。

|          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| $300+50$ | $600+70$ | $230+40$ | $560+20$ |
| $750+30$ | $820+70$ | $130+50$ | $960+30$ |
| $740+60$ | $390+10$ | $530+70$ | $410+90$ |
| $790+30$ | $450+90$ | $640+70$ | $390+90$ |
| $460+70$ | $340+80$ | $180+30$ | $480+70$ |
| $770+33$ | $750+51$ | $240+63$ | $380+21$ |
| $530+86$ | $420+95$ | $660+81$ | $770+43$ |
| $180+93$ | $870+62$ | $730+97$ | $450+82$ |
| $370+85$ | $270+35$ | $410+97$ | $750+53$ |
| $490+74$ | $390+69$ | $780+60$ | $330+86$ |
| $520+98$ | $880+78$ | $250+83$ | $690+42$ |
| $60+43$  | $20+84$  | $30+92$  | $70+77$  |
| $60+59$  | $80+46$  | $50+75$  | $80+81$  |
| $60+66$  | $80+54$  | $90+22$  | $40+94$  |
| $90+54$  | $40+88$  | $70+53$  | $80+75$  |
| $70+95$  | $90+82$  | $60+97$  | $50+69$  |
| $80+67$  | $60+95$  | $90+99$  | $50+72$  |

(4) 次の計算をなさい。

|           |           |            |
|-----------|-----------|------------|
| $600-200$ | $800-500$ | $1000-300$ |
| $908-900$ | $502-100$ | $906-700$  |
| $750-700$ | $360-200$ | $890-600$  |
| $547-500$ | $978-500$ | $413-200$  |
| $140-120$ | $620-610$ | $230-210$  |
| $930-730$ | $490-190$ | $770-370$  |
| $860-440$ | $550-210$ | $690-380$  |
| $700-270$ | $600-520$ | $500-460$  |
| $410-360$ | $730-140$ | $740-670$  |
| $860-380$ | $620-450$ | $380-190$  |
| $317-150$ | $734-570$ | $456-360$  |
| $549-360$ | $628-240$ | $710-520$  |
| $851-280$ | $964-390$ | $920-470$  |
| $635-190$ | $713-470$ | $970-880$  |
| $822-530$ | $942-180$ | $837-750$  |
| $834-160$ | $415-190$ | $931-680$  |
| $756-370$ | $979-280$ | $762-470$  |

(5) 98 に、どれだけよせると、100 になりますか。このことをもとにして、 $98+4$  をかんがえましょう。

49 に、どれだけよせると、50 になりますか。このことをもとにして、 $49+3$  をかんがえましょう。

$$99+7 \quad 97+8 \quad 95+9 \quad 96+6$$

$$48+3 \quad 49+5 \quad 69+4 \quad 78+7$$

$$89+8 \quad 38+7 \quad 75+9 \quad 68+6$$

(6) 103 から、どれだけ引くと、100 になりますか。このことをもとにして、 $103-5$  をかんがえましょう。

$$104-5 \quad 102-4 \quad 107-8 \quad 106-8$$

$$112-13 \quad 123-25 \quad 144-45 \quad 167-69$$

103 から、100 を引くと、どれだけになりますか。このことをもとにして、 $103-99$  をかんがえましょう。

$$102-99 \quad 102-98 \quad 104-99 \quad 106-98$$

$$102-58 \quad 103-49 \quad 101-76 \quad 103-57$$

(7) 次の計算をなさい。

$$5+93 \quad 28+61 \quad 32+7 \quad 6+82$$

$$68-8 \quad 81-60 \quad 76-30 \quad 95-50$$

$$9 \times 5 \quad 6 \times 5 \quad 7 \times 3 \quad 5 \times 9$$

$$40 \div 4 \quad 80 \div 2 \quad 60 \div 3 \quad 90 \div 3$$

$$64+6 \quad 40+50 \quad 20+39 \quad 30+40$$

$$70-17 \quad 50-29 \quad 47-32 \quad 53-21$$

$$4 \times 4 \quad 9 \times 8 \quad 3 \times 5 \quad 7 \times 7$$

$$20 \div 5 \quad 63 \div 9 \quad 56 \div 7 \quad 24 \div 4$$

$$47+3 \quad 48+6 \quad 49+7 \quad 52+50$$

$$50-3 \quad 52-6 \quad 53-7 \quad 54-8$$

$$40 \times 9 \quad 60 \times 3 \quad 50 \times 7 \quad 80 \times 4$$

$$27 \div 9 \quad 72 \div 8 \quad 36 \div 6 \quad 40 \div 5$$

$$94+6 \quad 96+7 \quad 99+5 \quad 98+8$$

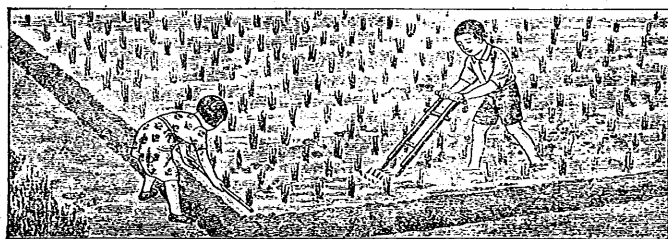
$$100-8 \quad 102-6 \quad 103-7 \quad 101-5$$

$$7 \times 40 \quad 6 \times 50 \quad 8 \times 60 \quad 4 \times 90$$

$$420 \div 6 \quad 720 \div 9 \quad 630 \div 7 \quad 480 \div 8$$

【いろいろなもんだい】

(1) 道子さんたちは、おとうさんから小さなたんぼをいただきました。にいはんは、田の草取りをしておられます。道子さんは、田のたて・横の長さを はかろうと思って、一メートルの竹を作りました。田のあぜにあててみると、四かぶで一メートルでした。



田の横は、あぜにそって一れつに いねが三十六かぶありました。この横の長さは何メートルでしょう。たてには 三十二かぶありました。たての長さは 何メートルでしょう。

(2) 道子さんは、「この田から、お米がどれくらいとれるの。」とききました。にいはんは、「四かぶで一デシリットルは とれるよ。」とい

われました。

道子さんは、横の一れつでどれだけとれるかをかんがえました。次に、ぜんたいではどれだけだろうと思って、まず、三十れつを計算しました。どれだけとれるでしょう。

(3) 道子さんが、この計算をしている時、にいはんは、「横一れつで、約一リットルとれるから、この田から三十リットルぐらいとれるよ。」といわれました。

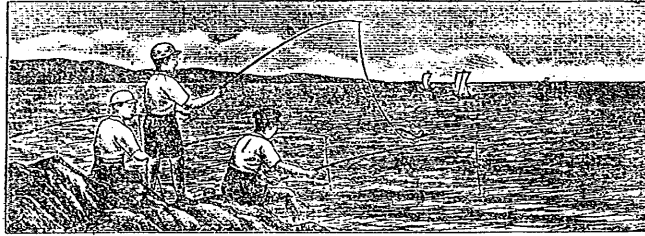
そのわけをかんがえましょう。

(4) 道子さんは、いねが一かぶに二本ずつうえてあることに、気がつきました。



一デシリットルのお米は、何本のなえからとれるか、また、一本のなえから どれくらいとれるかを計算して、一粒のもみから、たくさんのお米がとれるのにおどぎしました。

私たちも計算してみましょう。



(5) 正君たち六人は、つりにいくことになりました。

えさを 四十八ひき みつけました。

一人に何ひきずつわけられますか。

(6) 正君たちは、あじを十八ひき、はぜを五十四ひき つりました。

みんなでなかよくわけました。

あじは、何ひきずつでしょう。

はぜは、何ひきずつでしょう。

(7) かつおぶねが、かえってきました。みんなでかつおをはこんでいます。

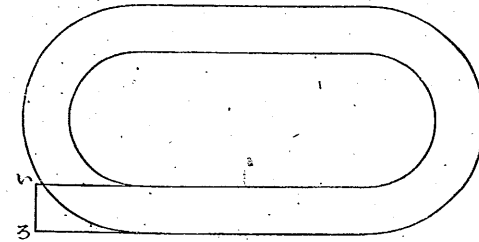
八人で百六十ひきつったそうです。一人あたり何ひきつったことになるでしょう。

(8) ひろし君の組の生徒四十二人が、六組

にわかれて、リレーきょうそうをすることになりました。

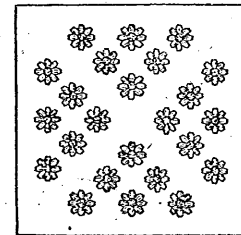
一組は 何人ずつになるでしょう。

一人が五十メートルずつ走ると、一組はぜんたいで何メートルはしることになりますか。



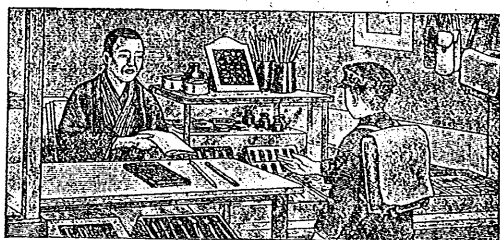
(9) 上の図のような、200mトラックで、「いろ」をしゅうはつ線にすると、けっしょう線はどこになるでしょう。

(10) 右の図のような紙を、四つに切って、どれにも、花が、同じ数ずつあるように、してみなさい。



いろいろに、くふうしてみましよう。

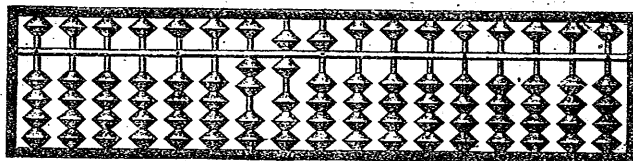
## 〔珠 算 一〕



|          |             |
|----------|-------------|
| よう<br>めん | 円 銭<br>2 40 |
| はんし      | 60          |
| えんぴ<br>つ | 45          |
| ふで       | 3 50        |

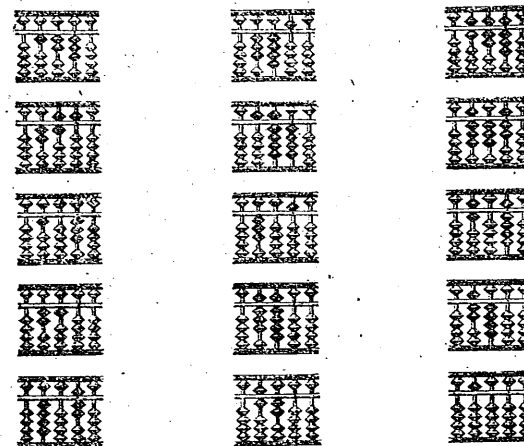
上のような買物をしました。店の人は、そろばんを使って、すぐに「六円九十五銭になります。」といました。

これは、あっているでしょうか。

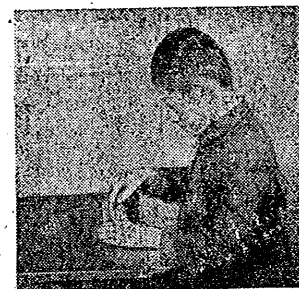


そろばんの梁の上のたまは「五だま」といって、五を表わし、下のたまは「一だま」といって、一を表わします。上の図は、そろばんの中ほどにある定位点のけたを一の位にして、265を入れたところをあらわしています。

下の図で、そろばんにおいた数を読みなさい。



そろばんを使う時には、しせいを正しくしましょう。



1から9までの数を、そろばんの左から右へじゅんにおきなさい。次に、右から左へじゅんにはらいなさい。

まちがわないうで、はやくできるように、何かいもれんしゅう しましょう。

次の数を、そろばんにおきなさい。はやくできるように、れんしゅう しましょう。

20    200    500    60    700    50

29    424    570    85    809    95

78    130    109    48    504    62

80    706    920    77    807    68

次の□に、ちょうどあてはまる数を、はやくいえるように、れんしゅう しましょう。

$7=5+\square$

$6=5+\square$

$8=5+\square$

$9=5+\square$

$10=6+\square$

$10=8+\square$

$10=7+\square$

$10=9+\square$

$5=1+\square$

$5=2+\square$

$5=4+\square$

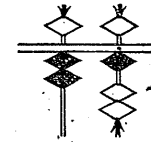
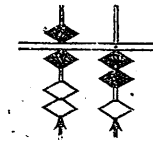
$5=3+\square$

そろばんて、次の計算をしましょう。

$62+21$

$21+57$

下の図の矢じるしを見て、たまの動かし方を、かんがえなさい。



次の計算を、そろばんてして、答を書き取りなさい。

$21+13$

$173+221$

$123+211$

$61+23$

$562+222$

$251+131$

$22+15$

$283+211$

$371+112$

$27+12$

$361+123$

$152+142$

$22+26$

$126+271$

$364+125$

$51+27$

$215+182$

$123+525$

$21+28$

$118+351$

$412+536$

$63+26$

$236+262$

$326+672$

$38+11$

$423+506$

$108+801$

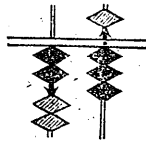
$16+32$

$530+352$

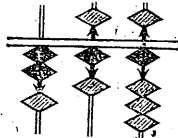
$235+604$

そろばんで、次の計算をしましょう。

$48-25$



$379-168$



次の計算を、そろばんでして、答を書き取りなさい。

$44-33$

$444-222$

$938-115$

$42-21$

$343-142$

$268-117$

$34-24$

$423-102$

$279-126$

$89-33$

$789-155$

$389-235$

$86-51$

$978-422$

$396-245$

$78-67$

$899-788$

$477-316$

$97-76$

$879-656$

$388-127$

$89-77$

$678-558$

$499-238$

$98-86$

$786-766$

$388-116$

$78-66$

$974-612$

$299-25$

$64-12$

$369-54$

$627-25$

$93-43$

$689-30$

$899-78$

次の計算を、そろばんでなさい。

$121+161$

$111+678$

$211+767$

$212+667$

$231+667$

$212+687$

$311+638$

$331+668$

$311+686$

$111+776$

$113+766$

$122+767$

$232+216$

$221+777$

$211+768$

$123+876$

$121+877$

$202+796$

$102+597$

$310+689$

$132+806$

$341+158$

$253+720$

$108+730$

$237-116$

$298-187$

$789-677$

$878-666$

$898-667$

$899-689$

$987-667$

$999-668$

$997-607$

$998-878$

$879-779$

$969-768$

$989-872$

$998-667$

$899-887$

$778-665$

$899-786$

$939-820$

$347-126$

$948-637$

$789-278$

$865-310$

$743-221$

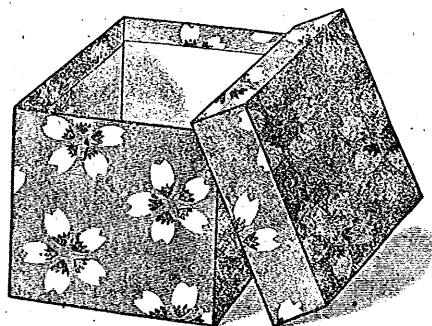
$628-105$

$796-685$

$689-578$

$489-367$

「おはじき入れ」



これは、秋子さんが一年生の時、三年生のおねえさんたちにいただいたおはじき入れの図です。

秋子さんが、そのはこのたて・横・高さをはかったら、次のようでした。

私たちも、はこを作り、きれいな色紙をはって、一年生にあげましょう。

|    | はこのみ | はこのふた     |
|----|------|-----------|
| たて | 5 cm | 5 cmと4 mm |
| 横  | 5 cm | 5 cmと4 mm |
| 高さ | 5 cm | 1 cmと5 mm |

長さをくわしくはかるには、一センチメートルを十等分した目盛のある物指を使います。その一目盛を「一ミリメートル」といいます。

一ミリメートルを「1 mm」とも書きます。

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

本やちょうめんのたて・横の長さを、はかりなさい。

そのほか、いろいろな物の長さもはかりなさい。

物指を使う時には、次のようなことに注意すること。

- (1) 目盛のある方は、長さをはかる時に使い、目盛のない方は、線を引く時に使います。
- (2) 線を引く時には、物指をしっかりとさえます。
- (3) 長さをはかる時には、物指をきちんとあてます。
- (4) 目盛を読む時には、ま上から見ます。

## [いろいろなもんだい]

(1) 右の表のよう  
な買物をしました。  
みんなで、いくら  
になるでしょう。

| 品物    | 数 | 一このねだん |
|-------|---|--------|
| ちょうめん | 1 | 2円10銭  |
| えんびつ  | 4 | 30銭    |
| けしゴム  | 3 | 50銭    |

(2) おかあさんが、四十七円四十八銭はい  
っている さいふを持って、買物をなさいまし  
た。

「五円二十六銭はらってきた。」とのことす。

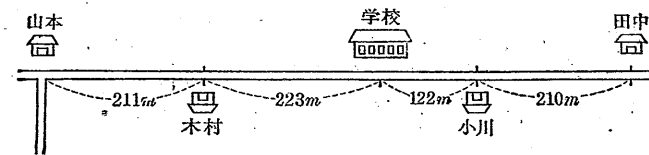
さいふには、お金がいくらのかっているで  
しょう。

(3) 小川君の学校には、小学校のせいとが  
七百十六人、中学校のせいとが 百六十三人い  
ます。みんなで 何人ですか。

(4) 石田君の学校の生徒は、ぜんたいで 四  
百三十二人です。このうち、男の生徒は 二百  
二十二人です。

女のせいとは、何人ですか。また、男のせい  
とは、女のせいとよりも何人多いですか。

(5) 小川君・田中君・木村君・山本君の四人  
の家は、学校の前を通る道にそって、下の図の  
ようにならんでいます。



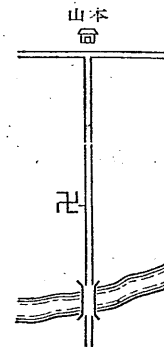
田中君・山本君の家から学校まで、それぞ  
れ どれだけあるでしょう。

(6) 山本君の家から南へ、六  
百七十メートルいくと、となり  
村とのさかいの橋に出ます。

その橋の二百四十メートル手  
前に、お寺の門があります。

山本君の家からお寺の門まで  
は、どれだけあるでしょう。

山本君の家から学校までは、山本君の家か  
ら村さかいの橋までよりも、どれだけ近いで  
しょう。



## 〔珠 算 二〕

そろばんで、次の計算をしましょう。

$21+14$

$52+24$



2+2 では、一だまで2を入れることができます。

1+4 や 2+4 では、一だまで4を入れることができますか。

2+4 のような計算では、4に加えて5になる数1をはらって、5を作ります。

2+4 では、まず、五だまを入れて、次に、一だまで1をはらいます。

次の計算をする時、よせる数を一だまで入れることができません。一だまをどれだけはらえばよいでしょう。

$1+4$

$2+4$

$3+4$

$4+4$

$2+3$

$3+3$

$4+3$

$4+1$

$3+2$

$4+2$

そろばんで、次の計算をして、答を書き取りなさい。

$11+14$

$125+834$

$336+253$

$32+53$

$236+521$

$427+172$

$73+22$

$245+713$

$413+152$

$14+71$

$137+462$

$320+236$

$24+12$

$153+223$

$714+251$

$14+13$

$164+124$

$624+352$

$13+14$

$173+224$

$632+135$

$34+14$

$262+124$

$131+844$

$232+524$

$153+434$

$622+134$

$443+135$

$345+621$

$342+237$

$426+243$

$319+480$

$203+493$

$431+437$

$464+203$

$533+443$

$247+432$

$425+134$

$446+343$

$513+344$

$446+332$

$732+124$

$324+224$

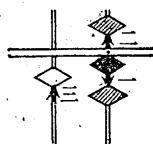
$321+224$

$425+242$

そろばんで、次の計算をしましょう。

$27+13$

$57+24$



7+2 では、一だまで 2 を入れることができます。

7+3 や 7+4 で、一だまで 3 や 4 を入れることができますか。

7+4 のやうな計算では、4 に加えて 5 になる数の 1 をはらって、5 を作ります。五だまを入れようとする、もう おいてあるので、5 がはいりません。五だまをはらい、その 5 と加えようとする 5 とを合わせて 10 を作り、上のけたに一だまで 1 を入れます。

7+4 では、まず、一だまで 1 をはらい、次に、五だまをはらって 上のけたに一だまで 1 を入れます。

一だまを、どれだけはらえばよいでしょう。

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 6+4 | 7+4 | 8+4 | 9+4 | 7+3 |
| 8+3 | 9+3 | 8+2 | 9+2 | 9+1 |

そろばんで、次の計算をして、答を書き取りなさい。

$16+24$

$116+114$

$586+221$

$27+53$

$127+113$

$593+212$

$38+52$

$218+122$

$316+414$

$59+31$

$162+241$

$582+122$

$77+13$

$273+135$

$793+114$

$27+14$

$219+514$

$192+123$

$58+23$

$294+134$

$209+132$

$39+52$

$258+624$

$580+249$

$28+64$

$170+543$

$177+204$

$39+13$

$568+213$

$183+543$

$289+211$

$439+242$

$679+142$

$491+234$

$488+303$

$349+202$

$373+133$

$178+724$

$348+553$

$266+234$

$257+244$

$406+294$

$378+122$

$387+113$

$609+191$

## [温 度]

七月十日は、たいそう あつい日でした。

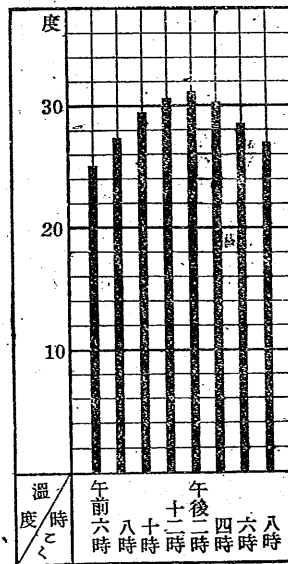
午後二時ごろ、おとうさんが、「きつと、三十度をこえているだろう。」といって、かんたん計を ごらんになりました。

「ごらん、三十一度だよ。」といわれました。

正君は、日曜日の午前六時から午後八時までの間に、八回温度をはかって、右のような図をかきました。

この日で、いちばん温度の高かったのは、何時ごろでしょう。

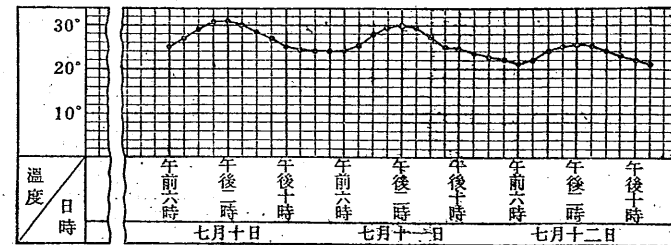
私たちも、温度をはかって、それを図にかきましょう。



正君のにいさんは、つつけて温度をはかり

次のような図をかきました。

この図のかき方を かんがえましょう。



上の図にある 七月十日、十一日、十二日の三日間の温度のかわり方について、どんなところがにっていますか。どんなところがちがっていますか。

温度が、きゅうにあがるのは、何時ごろですか。

温度が、きゅうにさがるのは、何時ごろですか。

私たちも、正君のにいさんのように、毎日温度をはかって、図にかきましょう。

また、それについて、いろいろなことをしらべましょう。

[いろいろなもんだい]

(1) 正君は、日曜日  
から、七十二ページあ  
る本を読みはじめまし  
た。一日に九ページず  
つ読むことにきめてい  
ます。



読みおわるのに、何  
日間かかるでしょう。

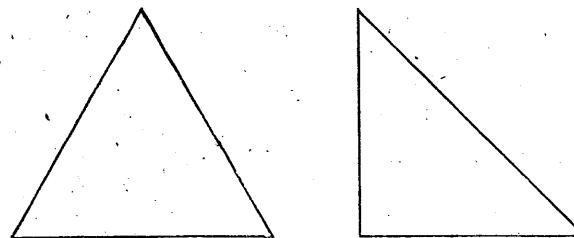
また、何曜日に読みおわるでしょう。

きょうは金曜日です。きょうまでに、もう  
何ページ読んだでしょう。

(2) この本を、正君が読んでから、秋子さ  
んがかりることになっています。

秋子さんは、一日に十ページずつ読むこ  
とにしました。秋子さんは、約何日間で読み  
おわるでしょう。

また、正君が読み終わった次の日から読み  
はじめると、何曜日に読みおわるでしょう。



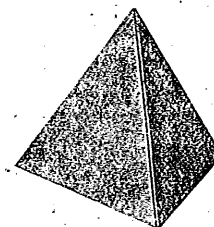
(3) 上の図で、左のような三角形を紙にか  
いて、切りぬきなさい。それを二つに切って、  
長四角になるように、ならべてごらんください。

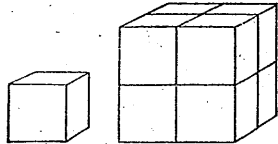
右の三角形も同じようにして、ま四角にし  
てごらんください。

左のような三角形を、四つの同じ形に切っ  
てごらんください。右の三角形も、そのように  
切ってごらんください。

左のような三角形を、「正三角形」といいます。

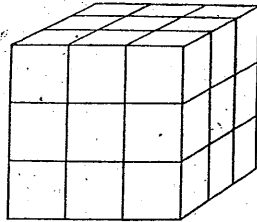
あつ紙で、一辺の長さ  
二十センチメートルの正  
三角形を切りぬき、それ  
をはり合わせ、右の図の  
ような形に作りましょう。





(4) ま四角な木を、左の図のようにつんでみましょう。どんな形ができましたか。

その大きさは、小さなま四角の何倍ですか。

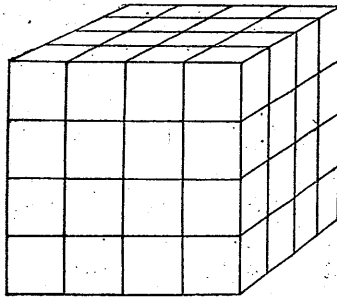


左の図のように積みかさねると、形はどうなりますか。

大きさは、どうなりますか。

下の図のように積みかさねると、形はどうなりますか。

大きさは、小さなま四角の何倍になりますか。また、はじめに作った形の大きさの何倍になりますか。



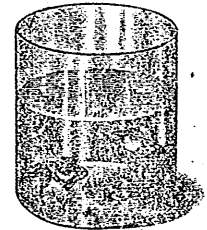
いろいろにつんで、しらべましょう。



(5) きのうの夕方から、雨が降りつづいて、川の水がふえました。いつも、一メートル五十センチぐらいの深さのところが、きょうは、二メートル四十センチばかりになりました。

約何メートル深くなったでしょう。また、どれだけ深くなったでしょう。

(6) 秋子さんは、きょう午前七時に、庭のきんぎょばちの水の深さをはかりました。ちょうど二十センチメートルありました。



ひるすぎに夕立があつて、水がふえました。午後五時にはかってみたら、深さが二十三センチ五ミリになっていました。

水の深さは、何ミリメートルふえたでしょう。

## [夏やすみのけいこ]

(1) 次の計算を、暗算でなさい。

|                |                |                |                 |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| $100 \times 3$ | $100 \times 4$ | $100 \times 5$ | $100 \times 6$  |
| $100 \times 7$ | $100 \times 8$ | $100 \times 9$ | $100 \times 10$ |
| $3 \times 100$ | $4 \times 100$ | $5 \times 100$ | $6 \times 100$  |
| $7 \times 100$ | $8 \times 100$ | $9 \times 100$ | $10 \times 100$ |
| $10 \times 13$ | $10 \times 14$ | $10 \times 15$ | $10 \times 16$  |
| $10 \times 17$ | $10 \times 18$ | $10 \times 19$ | $10 \times 20$  |
| $10 \times 30$ | $10 \times 40$ | $10 \times 50$ | $10 \times 60$  |
| $10 \times 70$ | $10 \times 80$ | $10 \times 90$ | $10 \times 100$ |
| $10 \times 24$ | $10 \times 36$ | $10 \times 45$ | $10 \times 57$  |
| $10 \times 61$ | $10 \times 78$ | $10 \times 89$ | $10 \times 92$  |
| $12 \times 10$ | $13 \times 10$ | $14 \times 10$ | $15 \times 10$  |
| $16 \times 10$ | $17 \times 10$ | $18 \times 10$ | $19 \times 10$  |
| $27 \times 10$ | $39 \times 10$ | $48 \times 10$ | $55 \times 10$  |
| $63 \times 10$ | $75 \times 10$ | $86 \times 10$ | $99 \times 10$  |

(2) 次の計算を、そろばんでなさい。

|             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| $116 + 114$ | $117 + 114$ | $118 + 114$ |
| $127 + 113$ | $128 + 113$ | $129 + 113$ |
| $563 + 243$ | $581 + 334$ | $195 + 234$ |
| $284 + 424$ | $139 + 234$ | $182 + 444$ |
| $337 + 644$ | $495 + 423$ | $659 + 233$ |
| $396 + 332$ | $256 + 424$ | $193 + 746$ |
| $218 + 122$ | $219 + 112$ | $229 + 121$ |
| $162 + 241$ | $275 + 142$ | $385 + 243$ |
| $273 + 135$ | $186 + 221$ | $592 + 324$ |
| $596 + 221$ | $595 + 134$ | $694 + 141$ |
| $593 + 212$ | $564 + 244$ | $385 + 223$ |
| $479 + 344$ | $388 + 333$ | $499 + 242$ |
| $487 + 243$ | $489 + 342$ | $389 + 431$ |
| $361 + 446$ | $693 + 144$ | $148 + 413$ |
| $793 + 143$ | $618 + 253$ | $270 + 149$ |
| $584 + 234$ | $309 + 212$ | $364 + 341$ |

(3) 次の計算をなさい。

|         |         |         |       |
|---------|---------|---------|-------|
| 47+7    | 58+4    | 65+6    | 36+9  |
| 78+3    | 86+4    | 76+6    | 68+7  |
| 9+89    | 8+93    | 7+66    | 5+88  |
| 9+98    | 8+57    | 3+97    | 8+47  |
| 108+4   | 209+3   | 307+4   | 908+6 |
| 9+506   | 7+794   | 8+128   | 9+893 |
| 26+37   | 38+49   | 48+49   | 36+46 |
| 67+28   | 19+77   | 46+48   | 73+19 |
| 47+58   | 48+67   | 53+69   | 96+24 |
| 68+78   | 59+66   | 99+27   | 57+76 |
| 69+76   | 98+26   | 86+97   | 66+99 |
| 79+87   | 44+59   | 74+89   | 83+29 |
| 34+89   | 85+98   | 94+97   | 36+86 |
| 78+74   | 67+95   | 93+87   | 97+46 |
| 461+526 | 628+371 | 733+266 |       |
| 435+242 | 375+521 | 401+397 |       |
| 214+324 | 337+421 | 532+434 |       |

(4) 次の計算をなさい。

|         |         |         |        |
|---------|---------|---------|--------|
| 60-8    | 90-3    | 27-4    | 69-6   |
| 63-7    | 26-7    | 82-9    | 71-4   |
| 94-8    | 34-7    | 56-9    | 47-8   |
| 41-3    | 52-6    | 74-5    | 83-6   |
| 56-36   | 68-48   | 76-44   | 36-24  |
| 87-63   | 98-74   | 96-62   | 57-33  |
| 89-47   | 69-46   | 48-26   | 24-12  |
| 50-42   | 70-58   | 90-67   | 80-46  |
| 97-68   | 88-79   | 97-38   | 67-28  |
| 82-47   | 73-56   | 66-27   | 54-26  |
| 96-78   | 98-49   | 84-66   | 72-37  |
| 78-59   | 62-45   | 72-39   | 93-77  |
| 86-69   | 74-57   | 92-64   | 81-73  |
| 100-36  | 100-63  | 100-74  | 100-42 |
| 869-355 | 498-216 | 986-621 |        |
| 746-205 | 867-352 | 678-517 |        |
| 489-261 | 793-471 | 869-253 |        |

(5) 次の計算をなさい。

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| $12 \div 2$ | $28 \div 7$ | $32 \div 4$ | $72 \div 8$ |
| $36 \div 9$ | $81 \div 9$ | $63 \div 7$ | $54 \div 9$ |
| $56 \div 8$ | $64 \div 8$ | $35 \div 7$ | $24 \div 6$ |
| $45 \div 9$ | $36 \div 6$ | $18 \div 9$ | $48 \div 8$ |
| $49 \div 7$ | $42 \div 6$ | $40 \div 8$ | $27 \div 9$ |
| $16 \div 8$ | $21 \div 7$ | $30 \div 6$ | $24 \div 8$ |

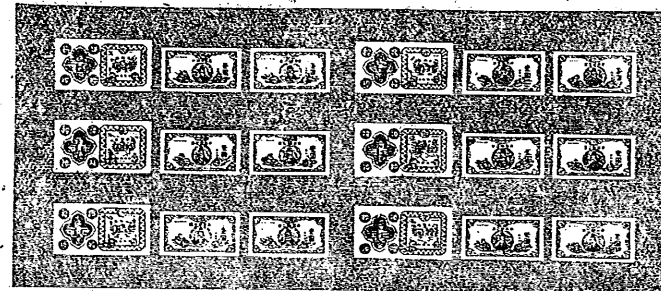
|                |                |                 |                |
|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| $50 \div 10$   | $70 \div 10$   | $30 \div 10$    | $100 \div 10$  |
| $500 \div 10$  | $700 \div 10$  | $900 \div 10$   | $1000 \div 10$ |
| $150 \div 10$  | $170 \div 10$  | $180 \div 10$   | $190 \div 10$  |
| $270 \div 10$  | $430 \div 10$  | $790 \div 10$   | $660 \div 10$  |
| $930 \div 10$  | $540 \div 10$  | $850 \div 10$   | $380 \div 10$  |
| $600 \div 100$ | $700 \div 100$ | $1000 \div 100$ |                |

|              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| $60 \div 3$  | $80 \div 4$  | $500 \div 5$ | $700 \div 7$ |
| $400 \div 2$ | $800 \div 4$ | $600 \div 3$ | $900 \div 3$ |
| $480 \div 6$ | $720 \div 9$ | $270 \div 3$ | $360 \div 4$ |

[給食のひ用]

茂君の組で、給食のひ用を あつめることになりました。一人分が十二円だそうです。

勇君は、自分の班の六人分を あつめました。いくらあればよいでしょう。



$12 \times 6$  は、どのように計算したらよいでしょう。

$25 \times 3$  は、どのように計算したらよいでしょう。

|               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| $14 \times 4$ | $15 \times 4$ | $16 \times 4$ | $17 \times 4$ |
| $16 \times 5$ | $17 \times 5$ | $18 \times 5$ | $19 \times 5$ |
| $24 \times 3$ | $27 \times 3$ | $23 \times 4$ | $24 \times 4$ |
| $25 \times 4$ | $18 \times 4$ | $19 \times 3$ | $16 \times 3$ |

次の計算をなさい。

|                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| $11 \times 2$  | $21 \times 2$  | $31 \times 2$  | $41 \times 2$  |
| $12 \times 2$  | $22 \times 2$  | $32 \times 2$  | $42 \times 2$  |
| $13 \times 3$  | $21 \times 3$  | $23 \times 3$  | $33 \times 3$  |
| $11 \times 4$  | $12 \times 4$  | $11 \times 5$  | $11 \times 6$  |
| $22 \times 3$  | $22 \times 4$  | $12 \times 3$  | $32 \times 3$  |
| $36 \times 2$  | $15 \times 2$  | $27 \times 2$  | $46 \times 2$  |
| $18 \times 4$  | $19 \times 5$  | $29 \times 3$  | $35 \times 2$  |
| $15 \times 5$  | $17 \times 3$  | $15 \times 6$  | $26 \times 3$  |
| $28 \times 3$  | $15 \times 3$  | $38 \times 2$  | $45 \times 2$  |
| $47 \times 2$  | $39 \times 2$  | $26 \times 2$  | $16 \times 6$  |
| $150 \times 3$ | $460 \times 2$ | $230 \times 4$ | $250 \times 3$ |
| $280 \times 2$ | $290 \times 3$ | $370 \times 2$ | $450 \times 2$ |
| $360 \times 2$ | $140 \times 3$ | $380 \times 2$ | $270 \times 3$ |
| $260 \times 2$ | $170 \times 3$ | $180 \times 5$ | $140 \times 4$ |
| $130 \times 4$ | $150 \times 4$ | $190 \times 2$ | $490 \times 2$ |
| $470 \times 2$ | $160 \times 5$ | $350 \times 2$ | $260 \times 3$ |

次の計算をなさい。

|                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| $16 \times 3$  | $34 \times 3$  | $13 \times 7$  | $18 \times 6$  |
| $14 \times 9$  | $39 \times 3$  | $28 \times 4$  | $19 \times 6$  |
| $13 \times 8$  | $26 \times 4$  | $35 \times 3$  | $14 \times 7$  |
| $16 \times 9$  | $27 \times 4$  | $38 \times 3$  | $36 \times 3$  |
| $15 \times 7$  | $16 \times 7$  | $29 \times 4$  | $37 \times 3$  |
| $18 \times 9$  | $18 \times 8$  | $19 \times 7$  | $18 \times 7$  |
| $16 \times 8$  | $17 \times 7$  | $17 \times 8$  | $19 \times 8$  |
| $37 \times 4$  | $25 \times 9$  | $29 \times 5$  | $29 \times 7$  |
| $58 \times 8$  | $67 \times 5$  | $84 \times 5$  | $55 \times 6$  |
| $46 \times 5$  | $32 \times 8$  | $77 \times 3$  | $95 \times 4$  |
| $39 \times 7$  | $57 \times 6$  | $13 \times 9$  | $96 \times 8$  |
| $160 \times 3$ | $180 \times 2$ | $170 \times 4$ | $130 \times 7$ |
| $390 \times 2$ | $180 \times 4$ | $160 \times 4$ | $190 \times 3$ |
| $240 \times 4$ | $290 \times 2$ | $130 \times 6$ | $470 \times 2$ |
| $170 \times 2$ | $190 \times 4$ | $480 \times 2$ | $140 \times 6$ |
| $180 \times 3$ | $270 \times 2$ | $280 \times 3$ | $250 \times 4$ |

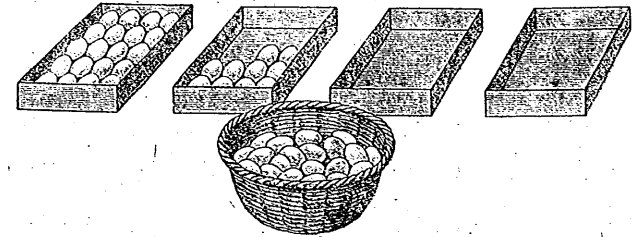
次の計算をなさい。

|               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| $25 \times 8$ | $75 \times 4$ | $84 \times 6$ | $67 \times 3$ |
| $23 \times 9$ | $34 \times 6$ | $69 \times 3$ | $26 \times 8$ |
| $58 \times 7$ | $76 \times 4$ | $28 \times 7$ | $38 \times 8$ |
| $34 \times 9$ | $43 \times 7$ | $45 \times 9$ | $86 \times 7$ |
| $35 \times 6$ | $75 \times 7$ | $87 \times 6$ | $39 \times 8$ |
| $28 \times 8$ | $68 \times 8$ | $36 \times 9$ | $74 \times 7$ |

|               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| $68 \times 9$ | $29 \times 8$ | $45 \times 7$ | $39 \times 6$ |
| $78 \times 4$ | $36 \times 6$ | $66 \times 8$ | $68 \times 4$ |
| $65 \times 7$ | $65 \times 8$ | $85 \times 6$ | $79 \times 4$ |
| $24 \times 9$ | $86 \times 6$ | $69 \times 8$ | $27 \times 8$ |
| $76 \times 9$ | $74 \times 5$ | $89 \times 8$ | $67 \times 9$ |
| $47 \times 7$ | $57 \times 9$ | $86 \times 8$ | $59 \times 7$ |
| $39 \times 9$ | $64 \times 8$ | $37 \times 6$ | $46 \times 7$ |

|                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| $203 \times 2$ | $103 \times 2$ | $301 \times 2$ | $101 \times 9$ |
| $201 \times 4$ | $202 \times 3$ | $111 \times 6$ | $124 \times 2$ |
| $221 \times 4$ | $314 \times 2$ | $132 \times 3$ | $111 \times 8$ |

[た ま ご]



秋子さんの家で、たまごが、92 たまりました。おかあさんがはこを四つ出して、「同じ数ずつ入れなさい。」といわれました。

秋子さんは、一はこにいくつぐらいずつ入れればよいか、けんとうをつけてみました。

20 ずつ入れるとあまるし、30 ずつではたりません。それで、まず、20 ずつ入れるとみて、92 から 80 を、引きました。

あとにのこった 12 を 4 等分して、3 となりました。これで、一はこに、23 ずつ入れればよいことがわかりました。

$92 \div 4$  は、どのように計算したらよいでしょう。

次の計算をなさい。

$24 \div 2 \quad 26 \div 2 \quad 28 \div 2 \quad 80 \div 2$

$42 \div 2 \quad 44 \div 2 \quad 84 \div 2 \quad 86 \div 2$

$36 \div 3 \quad 60 \div 3 \quad 90 \div 3 \quad 96 \div 3$

$55 \div 5 \quad 66 \div 6 \quad 77 \div 7 \quad 88 \div 8$

$93 \div 3 \quad 84 \div 4 \quad 68 \div 2 \quad 69 \div 3$

$36 \div 2 \quad 92 \div 2 \quad 96 \div 6 \quad 94 \div 2$

$54 \div 3 \quad 48 \div 3 \quad 81 \div 3 \quad 78 \div 3$

$60 \div 4 \quad 56 \div 4 \quad 76 \div 4 \quad 92 \div 4$

$70 \div 5 \quad 80 \div 5 \quad 90 \div 5 \quad 100 \div 4$

$78 \div 6 \quad 84 \div 6 \quad 98 \div 7 \quad 96 \div 4$

$460 \div 2 \quad 620 \div 2 \quad 360 \div 3 \quad 390 \div 3$

$480 \div 4 \quad 960 \div 3 \quad 510 \div 3 \quad 450 \div 3$

$720 \div 3 \quad 960 \div 4 \quad 780 \div 3 \quad 680 \div 4$

$160 \div 4 \quad 300 \div 6 \quad 420 \div 6 \quad 700 \div 5$

$120 \div 6 \quad 210 \div 7 \quad 350 \div 7 \quad 630 \div 9$

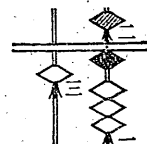
$240 \div 4 \quad 320 \div 4 \quad 420 \div 7 \quad 450 \div 5$

### [珠 算 三]

そろばんで、次の計算をしましょう。

$26 + 18$

$57 + 25$



1 + 8 では、一だまで3と五だまを入れることができます。

6 + 8 では、一だまで3と五だまを入れることができますか。

6 + 8 のような計算では、まず、一だまで3を入れることができます。五だまを入れようとしますと、もうおいてあるので、5を入れることができません。五だまをはらい、その5と加えようとする5とを合わせて、10を作り、上のけたに一だまで1を入れます。

次の計算をするとき、たまをどのようなじゆんに動かせばよいでしょう。

$5 + 5$

$5 + 6$

$5 + 7$

$5 + 8$

$5 + 9$

$6 + 5$

$6 + 6$

$6 + 7$

$6 + 8$

$7 + 5$

$7 + 6$

$7 + 7$

$9 + 5$

そろばんで、次の計算をなさい。

$26+15$

$125+316$

$426+107$

$15+65$

$216+326$

$517+327$

$58+25$

$457+516$

$625+218$

$29+55$

$128+256$

$216+658$

$67+15$

$715+127$

$105+239$

$59+35$

$519+365$

$405+367$

$47+46$

$327+245$

$346+246$

$45+58$

$248+426$

$467+127$

$155+156$

$456+238$

$457+417$

$225+356$

$565+167$

$165+609$

$435+138$

$167+246$

$108+806$

$277+263$

$557+127$

$156+458$

$226+156$

$665+129$

$498+126$

$316+527$

$755+196$

$379+264$

$235+425$

$668+253$

$192+654$

$346+155$

$279+354$

$357+464$

$437+326$

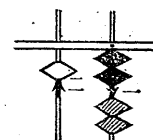
$484+363$

$488+453$

そろばんで、次の計算をしましょう。

$24+18$

$59+28$



$1+8$  では、一だまで 3 と五だまを入れることができます。

$4+8$  や  $9+8$  では、一だまで 3 と五だまを入れることができますか。

$4+8$  のような計算では、3 と加えて 5 になる数 2 を、一だまではらいます。その 2 と加える数 8 とを合わせると 10 になりますから、上のけたに、一だまで 1 を入れます。

$9+8$  では、たまをどのようなじゆんに動かせばよいでしょう。

次の計算で、たまをどのようなじゆんに動かせばよいでしょう。

$1+9$

$2+8$

$2+9$

$3+7$

$3+8$

$3+9$

$4+6$

$4+7$

$4+8$

$4+9$

$6+9$

$7+8$

$7+9$

$8+7$

$8+8$

$8+9$

$9+6$

$9+7$

$9+8$

$9+9$

そろばんで、次の計算をなさい。

|       |         |         |
|-------|---------|---------|
| 19+56 | 121+319 | 123+218 |
| 64+27 | 312+118 | 142+139 |
| 22+58 | 163+217 | 286+579 |
| 26+19 | 190+267 | 329+497 |
| 38+27 | 248+383 | 197+328 |
| 43+58 | 416+296 | 437+286 |
| 27+49 | 307+499 | 246+359 |
| 53+37 | 544+356 | 384+498 |

そろばんで、お金の計算をする時は、定位点のけたを、円の位とするのがふつうです。

|                                                                |                                                                |                                                                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2 <sup>円</sup> 11 <sup>銭</sup> +4 <sup>円</sup> 69 <sup>銭</sup> | 3 <sup>円</sup> 12 <sup>銭</sup> +4 <sup>円</sup> 29 <sup>銭</sup> | 2 <sup>円</sup> 26 <sup>銭</sup> +7 <sup>円</sup> 49 <sup>銭</sup> |
| 3 <sup>円</sup> 17 <sup>銭</sup> +3 <sup>円</sup> 48 <sup>銭</sup> | 4 <sup>円</sup> 98 <sup>銭</sup> +2 <sup>円</sup> 99 <sup>銭</sup> | 2 <sup>円</sup> 34 <sup>銭</sup> +6 <sup>円</sup> 36 <sup>銭</sup> |
| 2 <sup>円</sup> 86 <sup>銭</sup> +5 <sup>円</sup> 79 <sup>銭</sup> | 2 <sup>円</sup> 84 <sup>銭</sup> +4 <sup>円</sup> 98 <sup>銭</sup> | 3 <sup>円</sup> 94 <sup>銭</sup> +3 <sup>円</sup> 67 <sup>銭</sup> |
| 4 <sup>円</sup> 57 <sup>銭</sup> +4 <sup>円</sup> 17 <sup>銭</sup> | 4 <sup>円</sup> 55 <sup>銭</sup> +3 <sup>円</sup> 28 <sup>銭</sup> | 2 <sup>円</sup> 6 <sup>銭</sup> +6 <sup>円</sup> 27 <sup>銭</sup>  |
| 1 <sup>円</sup> 8 <sup>銭</sup> +8 <sup>円</sup> 6 <sup>銭</sup>   | 2 <sup>円</sup> 5 <sup>銭</sup> +7 <sup>円</sup> 7 <sup>銭</sup>   | 3 <sup>円</sup> 75 <sup>銭</sup> +2 <sup>円</sup> 59 <sup>銭</sup> |
| 4 <sup>円</sup> 98 <sup>銭</sup> +1 <sup>円</sup> 26 <sup>銭</sup> | 4 <sup>円</sup> 85 <sup>銭</sup> +4 <sup>円</sup> 47 <sup>銭</sup> | 3 <sup>円</sup> 76 <sup>銭</sup> +3 <sup>円</sup> 37 <sup>銭</sup> |
| 2 <sup>円</sup> 54 <sup>銭</sup> +2 <sup>円</sup> 69 <sup>銭</sup> | 1 <sup>円</sup> 63 <sup>銭</sup> +3 <sup>円</sup> 68 <sup>銭</sup> | 3 <sup>円</sup> 78 <sup>銭</sup> +1 <sup>円</sup> 68 <sup>銭</sup> |
| 3 <sup>円</sup> 89 <sup>銭</sup> +4 <sup>円</sup> 63 <sup>銭</sup> | 3 <sup>円</sup> 36 <sup>銭</sup> +5 <sup>円</sup> 95 <sup>銭</sup> | 4 <sup>円</sup> 35 <sup>銭</sup> +3 <sup>円</sup> 78 <sup>銭</sup> |

[いろいろなもんだい]



(1) きょうは、いねこきです。茂君は、にいさんと二人で、いねをはこんでいます。

茂君は一たばずつ、にいさんは二たばずつはこんでいます。今までに、二十六かい はこびました。

にいさんが、「あと十八かいずつはこべば、あのいねかけのはすむよ。」といわれました。

そのいねかけには、いねが何たば かけてあったでしょう。

(2) おかあさんは、あちらのいねかけから、一かいに七たばずつ はこんで、四十五かいで すんだそうです。

あちらのいねかけには、いねが何たば かけてあったでしょう。

(3) おとうさんは、いねこきをして おられます。「一時間に、九十たばぐらいは こける。」といわれました。

きょうは、朝七時からはじめられました。十時の お茶までには、何たばぐらい こくことができるでしょう。

(4) もみは かますに入れ、のうぎょうかいへ はこんで、げん米にして もらいます。

かます一つに、大きいますで 二はい入れました。もみを入れた かますが、二十五できました。このますで 何ばいのもみでしょう。

(5) おじさんが、車にかますを 五つずつつんで、のうぎょうかいへ はこばれます。

一かい いったくると、およそ 三十分間かかります。

午後一時にはこびはじめられました。はこびおわれるのは、何時ごろでしょう。

(6) きょう、のうぎょうかいからきた 米のたわらを、庭に つみ上げました。みんなで十八ひょうあります。

いちばん下の列が、六ひょうにしてあります。このたわらの山を、横から見た時の形を、図にかいて ころんなさい。

だいたい、どんな形をしていると いったらよいでしょう。

また、いちばん下の列を 七ひょうにしたら、どんな形になるでしょう。その形を 図にかいて ころんなさい。

だいたい、どんな形をしていると いったらよいでしょう。

このような形に つみ上げるわけを、かんがえてみましょう。

(7) 一ひょうには、大きいますで 四はい入れているのだそうです。

十八ひょうの米は、このますで、何ばいあるでしょう。

[い も ほ り]



進「茂君、こんな大きいのをほったよ。」

茂「ぼくのも大きいよ。ほら、見てごらん。」

進「どちらが重いかな。」

進君は、両手に一つずつ持って、くらべてみましたが、どうもはっきりわかりません。

茂君も、両手に一つずつ持って、くらべてみました。

やはりわからないので、くびをかしげてかんがえています。

どうすればわかるでしょう。

物の重さをはかるには、はかりを使います。



重さは、「1グラム」をもとにして、はかります。

1グラムはまた、「1g」とも書きます。

私たちも、いもほりの時、大きなものの重さをはかりましょう。

いろいろな物の重さをはかって、表に作りましょう。

はかりを使う時には、次のことに注意すること。

(1) はかる前に、その物の重さのけんとうをつけてかかります。

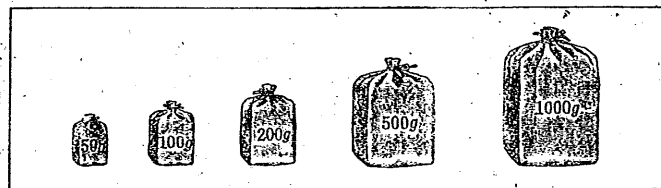
(2) はかりが正しいかどうか、はかる前によくしらべます。

(3) どれくらいの重さまで、はかれるかを しらべます。

(4) 目もりをしらべて、その読み方を まちがえないように します。

(5) はかりを いためないように、しずかに使います。

手に持って、物のだいたいの重さがわかるように れんしゅうしましょう。

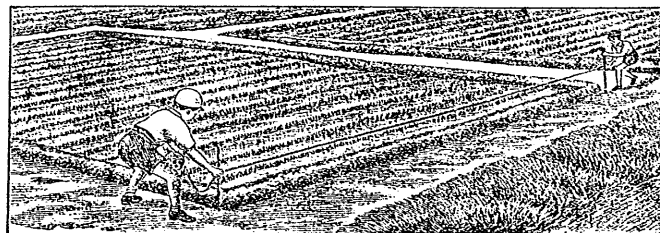


50 g, 100 g, 200 g, 500 g, 1000 g の重さの砂ぶくろを 作りなさい。

これを使って、重さのかんじが はっきりするまで れんしゅうしましょう。

いろいろな物の重さを、あてっこしましょう。

### 〔畑 の 廣 さ〕



茂君の家の畑と、進君の家の畑と、どちらが 廣いか、しらべることに しました。

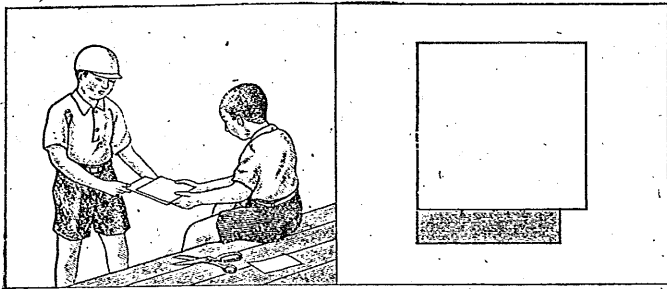
ふたりは、はじめに まわりの長さを はかりました。

茂君の家の畑は、 たても横も七メートルの 正方形で、進君の家の畑は、 たて六メートル 横八メートルの 矩形です。

ま四角を「正方形」といい、長四角を「矩形」といいます。

「まわりの長さは、どちらも二十八メートルだから等しいね。」と進君がいました。

「まわりが同じ長さでも、廣さはちがうかもしれないね。」と茂君がいました。



ふたりは、自分の家の畑を、1メートルを1センチメートルにして、厚紙に書いて切りぬきました。二枚の厚紙を重ねて、廣さをくらべています。

茂君は、重なっている部分を切り取っています。私たちもこのようにして、廣さをくらべましょう。

茂君が、「ぼくの家の畑のほうが廣いよ。」といました。

そこへ進君のいさんが来て、

「廣さをくらべるには、地面とりをする時のように、たて・横に線を引いてみればわかるよ。」といわれました。進君と茂君は、たて・横に線を引いて、しらべています。

私たちも、このようにしてしらべましょう。

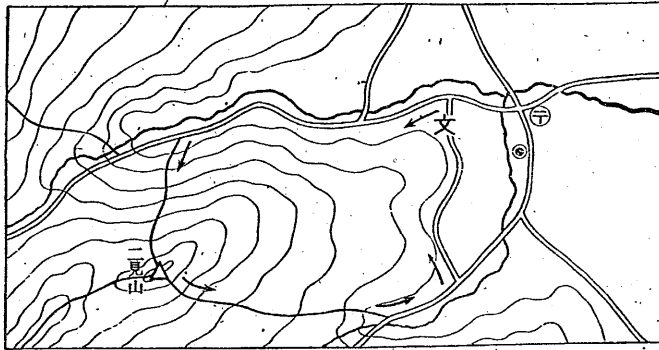
茂君が、「たて・横に線を引かなくても、たてと横との長さをかけてもわかるよ。」といました。進君はかんがえこんでいます。

私たあも、かんがえてみましょう。

たて・横ともに1メートルの、正方形の廣さを、「1平方メートル」といって、「 $1\text{m}^2$ 」とも書きます。

たて・横ともに七メートルの正方形を、一メートルおきに、たて・横に線を引いてくざると、一平方メートルの正方形がいくつできますか。この正方形の廣さは、何平方メートルですか。

## [遠 足]



あずは、茂君たちの たのしい遠足です。いくところは二見山です。先生が、二見山までの地図をくださいました。

茂君は、その地図を見て、学校から二見山まで、どれくらいあるだろうと思い、道のりを 糸ではかろうとしました。

先生は、「一センチメートルの糸の長さが、一キロメートルにあたります。」とおっしゃいました。

「一キロメートル」は、千メートルのこと

で、「1km」とも書きます。

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

学校から二見山まで いく時の道のりは、何キロメートル あるでしょう。かえりの道のりは、何キロメートル あるでしょう。

どちらが、どれだけ 近いでしょう。

学校から二見山まで、まっすぐはかると、何キロメートル あるでしょう。

午前八時に しゅっぱつして、二見山についたのは、午前十一時でした。一時間に 何キロメートル 歩いたことになるでしょう。

かえりは、午後一時に 二見山をしゅっぱつして、学校についたのは 午後三時でした。

かえりには、一時間にどれくらい 歩いたことになるでしょう。

私たちも、遠足の時には、このようなことをしらべましょう。

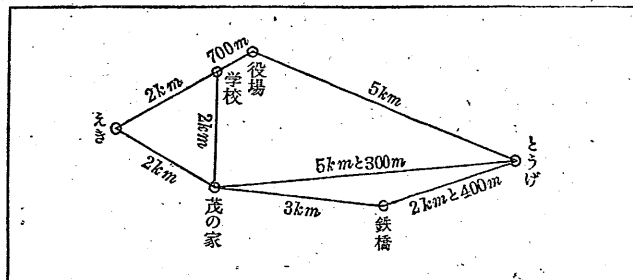
[いろいろなもんだい]

(1) 茂君は、一日分のお米三百グラムを、茶わんではかりとしています。

茶わんを はかりにのせたら、百二十グラムありました。

はかりが 何グラムをさすまで、お米を入れたらよいでしょう。

(2) 進君は、下のような図をかきました。



この図から、どんなもんだいができますか。私たちが、このような図を作って、しらべましょう。

(3) 秋子さんの教室は、たてが九メートル、横が七メートルです。廣さは いくらですか。

私たちの教室とくらべましょう。

(4) 進君の組の花だんは、たてが四メートル、横が十二メートルの矩形です。廣さはいくらありますか。

この花だんを、六班に同じように分けると、一つの班のうけもちはいくらになりますか。

(5) 茂君は、次の表を作りました。

| 品 物        | 茶   | かにかん | し お |
|------------|-----|------|-----|
| せんたいの重さ(g) | 436 | 564  | 963 |
| 入れ物の重さ(g)  | 125 | 114  | 346 |
| 中みの重さ(g)   |     |      |     |

中みの重さをしらべましょう。

私たちが、いろいろな物の重さをはかって、表に作りましょう。



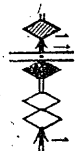
(6) カードが図のようにならべてあります。これを横が四枚ずつになるようにすると、たては 何枚になるでしょう。

## [珠 算 四]

そろばんで、次の計算をしましょう。

$336-123$

$625-114$



9-3では、一だまで3を引くことができます。

6-3では、一だまで3を引くことができません。このような時には、3に加えて5になる数2を一だまで入れます。

このあと、どうすればよいでしょう。

5-4では、たまをどんなじゆんに動かせばよいでしょう。

次の計算ではどうですか。

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 5-3 | 5-2 | 6-2 | 6-4 |
| 7-3 | 7-4 | 8-4 |     |

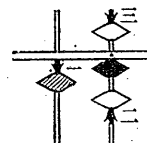
次の計算をなさい。

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 465-311 | 395-342 | 965-413 |
| 965-643 | 467-334 | 376-143 |
| 657-244 | 678-434 | 756-322 |

そろばんで、次の計算をしましょう。

$231-114$

$692-213$



11-4では、まず、上のけたの一だまをはらって、次に、下のけたに五だまと、一だまで1を入れます。たまをどんなじゆんに動かせばよいでしょう。

12-3では、たまをどんなじゆんに動かせばよいでしょう。

次の計算ではどうですか。

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 10-1 | 10-2 | 10-3 | 10-4 |
| 11-2 | 11-3 | 11-4 |      |
| 12-3 | 12-4 | 13-4 |      |

次の計算をなさい。

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 230-114 | 231-114 | 232-114 |
| 340-213 | 341-112 | 211-102 |
| 403-241 | 417-142 | 817-231 |
| 351-232 | 672-243 | 737-444 |

そろばんで、次の計算をなさい。

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 356-244 | 456-233 | 256-122 |
| 757-144 | 857-333 | 878-154 |
| 569-222 | 567-442 | 568-332 |
| 579-134 | 578-445 | 886-345 |
| 657-416 | 759-336 | 869-457 |
| 758-446 | 659-311 | 659-225 |
| 779-349 | 769-428 | 668-327 |
| 676-431 | 688-342 | 669-233 |

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 340-114 | 342-114 | 343-114 |
| 240-213 | 341-213 | 342-213 |
| 230-112 | 231-112 | 230-111 |
| 403-341 | 327-142 | 428-243 |
| 408-135 | 817-246 | 824-232 |
| 807-221 | 719-124 | 836-145 |
| 809-212 | 828-243 | 918-233 |
| 913-344 | 821-633 | 911-622 |
| 917-423 | 715-242 | 813-234 |

そろばんで、次の計算をしましょう。

$$894-338 \quad 694-217$$

14-8を計算するには、たまをどんなじゅんに動かせばよいでしょう。

14-7はどうですか。

次の計算では、どうでしょう。

$$\begin{array}{cccccc} 11-6 & 12-7 & 14-9 & 11-5 & 12-6 \\ 13-6 & 13-7 & 14-5 & 13-8 & 14-6 \end{array}$$

次の計算をなさい。

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 571-566 | 422-206 | 754-247 |
| 211-106 | 683-407 | 433-306 |
| 872-307 | 794-238 | 794-507 |
| 683-128 | 953-626 | 784-119 |
| 843-476 | 752-747 | 632-486 |
| 524-348 | 944-696 | 543-265 |
| 834-679 | 614-168 | 914-426 |
| 743-198 | 811-356 | 602-157 |

そろばんで、次の計算をしましょう。

• 342-129      436-117

12-9 では、たまをどんなじゅんに動かせばよいでしょう。

16-7 では、たまをどんなじゅんに動かせばよいでしょう。

次の計算では どうでしょう。

10-9      10-8      10-7

11-7      11-8      11-9

15-6      15-7      17-8

次の計算をなさい。

340-129      767-196      381-217

404-182      778-586      454-261

380-217      855-494      481-318

404-261      341-129      728-197

485-126      441-128      729-387

900-764      410-228      830-279

700-208      905-406      840-347

・ [計算れんしゅう]

(1) 次の計算を 珠算でなさい。

443-120      653-102      384-103

356-244      553-131      647-343

709-476      380-215      404-101

889-11-23      796-51-45

379+497-442      268+287-123

235+562-561-20

286+246-121-341

338+429-196-399

239+759-26-760-112

365-62-33-41-28-51

2<sup>円</sup>31<sup>銭</sup>-1<sup>円</sup>34<sup>銭</sup>

3<sup>円</sup>51<sup>銭</sup>-2<sup>円</sup>73<sup>銭</sup>

4<sup>円</sup>63<sup>銭</sup>-2<sup>円</sup>45<sup>銭</sup>

3<sup>円</sup>51<sup>銭</sup>-1<sup>円</sup>82<sup>銭</sup>

6<sup>円</sup>73<sup>銭</sup>-1<sup>円</sup>46<sup>銭</sup>-3<sup>円</sup>75<sup>銭</sup>

2<sup>円</sup>30<sup>銭</sup>-1<sup>円</sup>2<sup>銭</sup>-47<sup>銭</sup>

5<sup>円</sup>84<sup>銭</sup>+2<sup>円</sup>25<sup>銭</sup>-2<sup>円</sup>45<sup>銭</sup>-3<sup>円</sup>59<sup>銭</sup>

2<sup>円</sup>84<sup>銭</sup>+5<sup>円</sup>96<sup>銭</sup>-6<sup>円</sup>31<sup>銭</sup>-66<sup>銭</sup>-1<sup>円</sup>28<sup>銭</sup>

(2) 次の計算を珠算でなさい。

$$789-179 \quad 698-508 \quad 894-230$$

$$886-345 \quad 455-123 \quad 779-349$$

$$531-159 \quad 533-385 \quad 865-171$$

$$704-491 \quad 807-571 \quad 380-283$$

$$798-42-55 \quad 589-53-36$$

$$677+321-547 \quad 313+454-547$$

$$836+139-448 \quad 933-179+216$$

$$188+236-213-11$$

$$355+85+236-433$$

$$249+186-118-178$$

$$288+209-180-107-10$$

$$462+508-289-398-49$$

$$4\text{円}28\text{銭}-2\text{円}43\text{銭}$$

$$8\text{円}20\text{銭}-5\text{円}42\text{銭}$$

$$7\text{円}17\text{銭}-4\text{円}32\text{銭}$$

$$9\text{円}13\text{銭}-3\text{円}44\text{銭}$$

$$4\text{円}75\text{銭}-1\text{円}26\text{銭}-2\text{円}15\text{銭}$$

$$8\text{円}54\text{銭}-4\text{円}94\text{銭}-78\text{銭}$$

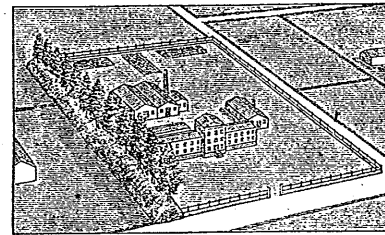
$$1\text{円}88\text{銭}+1\text{円}52\text{銭}-2\text{円}13\text{銭}-67\text{銭}$$

$$4\text{円}47\text{銭}+3\text{円}89\text{銭}-1\text{円}45\text{銭}-3\text{円}66\text{銭}-74\text{銭}$$

[いろいろなもんだい]

(1) 進君のおとうさんは、工場につとめておられます。その工場のしき地は矩形で、横が百二十メートル、たてが百メートルです。

このしき地のまわりは、何メートルありますか。



(2) 百メートルの方に正門があって、南むきです。

西がわは、土手になっていて、十メートルおきに、いちょうがうえてあります。

いちょうの木は、何本あるでしょう。

(3) 工場のしき地の中に、畑があります。

どれも、だいたい矩形で、その大きさは表のとおりです。

|       | い  | ろ  | は  |
|-------|----|----|----|
| たて(m) | 23 | 10 | 18 |
| 横(m)  | 8  | 15 | 6  |

い・ろ・はの畑について、それぞれの廣さを計算しなさい。

みんなで、何平方メートルありますか。

(4) この工場の門を出て、東へ二百八十メートルいくと、学校があります。学校の門の前から北へまがって、三百七十メートルいく

と、ゆうびん局があります。ゆうびん局の前が、十字になっています。

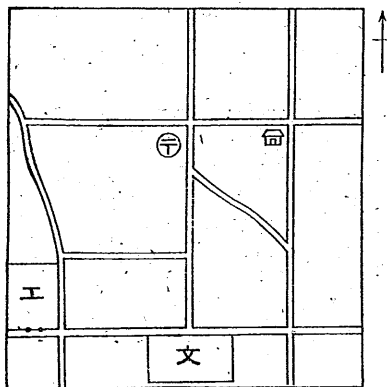
そこを、右へまがって、百五十メートルいったところが、進君の家で

す。道のりは、どれだけありますか。

(5) 十メートルを、一ミリメートルにちぢめて、この道じゆんを、図にかきなさい。

進君の家から工場の門まで、まっすぐな線を引きなさい。その線の長さは、何メートルにあたりますか。

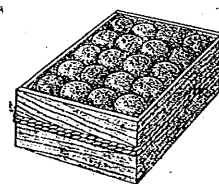
工場の正門は、進君の家から、どの方位に



ありますか。

(6) 茂君のおとうさんは、「十五銭の切手と、三十銭の切手を、四十枚ずつ 買っておいで。」  
 といって、茂君に、二十円わたされました。

おつりを、いくら もらってくればよいでしょう。



(7) うちへかえると、おせいばに、みかんが一はこきていました。たてに五つ、横に四つならんで、三だんに はいっていました。いくつはいつているでしょう。

おかあさんが、その中から、八つ出して、私たちに くださいました。あとに、いくつのかっているでしょう。

(8) 秋子さんは、おかあさんにつれられて、おせいばにあげるものを買いにいきました。

げた屋で、十五円のげたを、三足買って、五十円だしました。おつりはいくらでしょう。

(9) 私の年は十で、にいさんの年は二十二

です。ねえさんの年は、私の年とにいさんの年のちょうどまん中です。

ねえさんの年をあててごらん下さい。

(10) お寺に大きな杉の木があります。そのまわりをはかったら、二メートル四十センチありました。この木のさしわたしは、どれくらいでしょう。

私たちも、木やそのほかまるいもののまわりをはかって、さしわたしをしらべましょう。

(11) みかんが六十あります。かぞく五人で一人が一日に二つずつたべると、何日たべられるでしょう。

三つずつたべると、何日たべられるでしょう。四つずつでは どうでしょう。

(12) 重さが 五百七十五グラムある かんづめをあけて、中みをたべたあとで、あいたかんだけの重さをはかったら、百二十五グラムありました。中みの重さは、何グラム あったでしょう。

[計算れんしゅう]

(1) 次の計算を 暗算でなさい。

|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 25+89 | 57+98 | 39+92 | 64+87 |
| 83+48 | 38+76 | 96+35 | 72+78 |
| 97+54 | 62+59 | 45+68 | 83+67 |
| 56+79 | 29+96 | 79+45 | 48+57 |
| 75+98 | 64+47 | 51+49 | 58+77 |

|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 175-91 | 353-82 | 247-63 | 482-91 |
| 349-76 | 724-63 | 631-51 | 268-75 |
| 852-62 | 576-84 | 924-52 | 415-43 |
| 547-56 | 632-41 | 876-93 | 864-81 |
| 318-47 | 256-74 | 385-94 | 448-86 |

|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 75+87  | 97+73  | 43+78  | 74+38  |
| 82+78  | 68+95  | 97+45  | 69+46  |
| 59+67  | 77+54  | 647-98 | 738-79 |
| 863-86 | 234-65 | 525-49 | 486-97 |
| 742-74 | 956-98 | 347-88 | 263-75 |

(2) 次の計算を暗算でなさい。

|               |               |              |              |
|---------------|---------------|--------------|--------------|
| $13 \times 9$ | $52 \times 6$ | $38 \div 2$  | $34 \div 2$  |
| $36 \times 5$ | $34 \times 4$ | $84 \div 7$  | $75 \div 5$  |
| $25 \times 7$ | $14 \times 8$ | $95 \div 5$  | $96 \div 2$  |
| $13 \times 8$ | $32 \times 6$ | $36 \div 2$  | $94 \div 2$  |
| $42 \times 7$ | $57 \times 5$ | $52 \div 2$  | $60 \div 5$  |
| $25 \times 4$ | $46 \times 6$ | $81 \div 3$  | $76 \div 2$  |
| $27 \times 5$ | $65 \times 3$ | $54 \div 2$  | $55 \div 5$  |
| $35 \times 8$ | $27 \times 4$ | $65 \div 5$  | $54 \div 3$  |
| $53 \times 4$ | $86 \times 3$ | $56 \div 2$  | $48 \div 3$  |
| $98 \times 2$ | $15 \times 9$ | $91 \div 7$  | $78 \div 3$  |
| $17 \times 6$ | $28 \times 5$ | $102 \div 3$ | $120 \div 4$ |
| $86 \times 2$ | $18 \times 9$ | $138 \div 6$ | $105 \div 7$ |
| $29 \times 4$ | $64 \times 3$ | $112 \div 8$ | $125 \div 5$ |
| $39 \times 5$ | $86 \times 4$ | $114 \div 3$ | $184 \div 4$ |
| $78 \times 3$ | $38 \times 7$ | $126 \div 6$ | $133 \div 7$ |
| $54 \times 6$ | $43 \times 7$ | $112 \div 4$ | $108 \div 9$ |
| $68 \times 4$ | $33 \times 8$ | $171 \div 9$ | $200 \div 8$ |

(3) 次の計算を暗算でなさい。

|               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| $75 \times 4$ | $84 \times 6$ | $57 \times 3$ | $34 \times 9$ |
| $67 \times 7$ | $48 \times 4$ | $68 \times 8$ | $75 \times 6$ |
| $46 \times 6$ | $56 \times 9$ | $89 \times 7$ | $52 \times 5$ |
| $89 \times 4$ | $58 \times 7$ | $73 \times 5$ | $47 \times 8$ |
| $92 \div 4$   | $85 \div 5$   | $90 \div 6$   | $68 \div 4$   |
| $56 \div 4$   | $96 \div 8$   | $84 \div 6$   | $90 \div 5$   |
| $77 \div 7$   | $99 \div 9$   | $98 \div 7$   | $72 \div 6$   |
| $176 \div 8$  | $154 \div 7$  | $148 \div 4$  | $198 \div 9$  |
| $175 \div 5$  | $189 \div 9$  | $168 \div 7$  | $126 \div 3$  |
| $156 \div 6$  | $174 \div 6$  | $161 \div 7$  | $168 \div 8$  |
| $184 \div 8$  | $182 \div 7$  | $165 \div 5$  | $196 \div 4$  |
| $192 \div 8$  | $162 \div 9$  | $132 \div 6$  | $180 \div 5$  |
| $255 \div 3$  | $231 \div 7$  | $265 \div 5$  | $288 \div 9$  |
| $328 \div 8$  | $549 \div 9$  | $332 \div 4$  | $318 \div 6$  |
| $375 \div 5$  | $343 \div 7$  | $280 \div 8$  | $216 \div 6$  |
| $212 \div 4$  | $217 \div 7$  | $496 \div 8$  | $279 \div 3$  |

(4) 次の計算を珠算でなさい。

$$\begin{array}{llll} 16+39 & 26+25 & 339+418 & 395+206 \\ 76+28 & 59+48 & 678+125 & 219+385 \\ 57+49 & 76+78 & 184+367 & 267+434 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} 73-24 & 142-43 & 133-34 & 736-288 \\ 142-46 & 162-18 & 75-28 & 963-768 \\ 195-98 & 156-57 & 642-148 & 871-625 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} 145+368 & 372+159 & 463-319 & 681-296 \\ 267+425 & 654+169 & 685-348 & 948-599 \\ 723+189 & 285+446 & 341-184 & 670-483 \\ 651+274 & 579+163 & 452-268 & 450-287 \end{array}$$

(5) 次の計算で、(一)のある数は引いて、そのほかの数は加えなさい。

|            |            |              |              |
|------------|------------|--------------|--------------|
| 509        | 435        | 円 銭<br>5239  | 円 銭<br>6915  |
| 364        | 214        | - 578        | 207          |
| - 718      | - 391      | - 324        | - 428        |
| <u>378</u> | <u>245</u> | <u>- 619</u> | <u>- 135</u> |

### [七 曜 表]

下の図は七曜表です。曜日を書いたおび形の紙は、左右に動かすことができます。

|    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|
| 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 日  | 月  | 火 | 水 | 木 | 金 |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |   |   |   |   |
| 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |   |   |   |   |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |   |   |   |   |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |   |   |   |   |
| 29 | 30 | 31 |    |    |    |    |   |   |   |   |

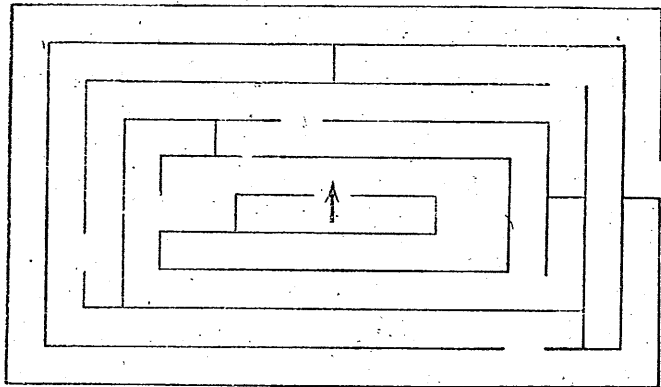
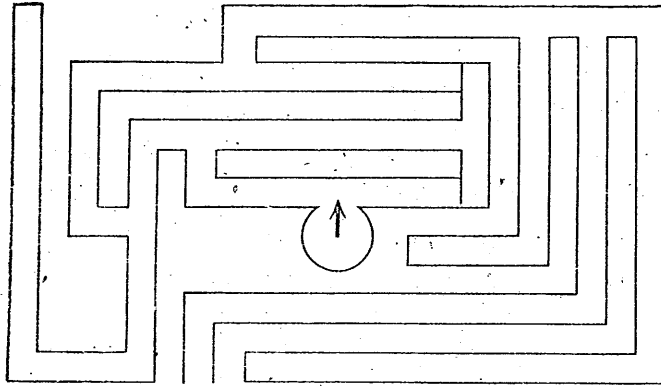
おび形の紙を ほどよくずらして、月の一日の曜日に 合わせておくと、その月の七曜表になります。

おび形の紙には、曜日をどのように 書いておけばよいでしょう。

いろいろな七曜表を、くふうして作ってください。

## [まよい道]

どの道を通ると、外へ出られますか。



## [計算れんしゅう]

(1) 次の計算をなさい。

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| $32+72$   | $75+30$   | $56+73$   | $97+32$   |
| $48+81$   | $63+83$   | $72+85$   | $78+61$   |
| $290+70$  | $380+60$  | $760+50$  | $230+50$  |
| $570+250$ | $160+570$ | $640+270$ | $730+180$ |
| $95+6$    | $94+7$    | $98+2$    | $96+8$    |
| $92+9$    | $99+5$    | $98+8$    | $91+9$    |
| $95+7$    | $96+7$    | $97+5$    | $98+4$    |
| $93+9$    | $98+6$    | $95+9$    | $99+9$    |

(2) 次の計算をなさい。

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| $102-32$  | $107-67$  | $109-74$  | $206-84$  |
| $500-350$ | $700-230$ | $800-150$ | $600-305$ |
| $555-72$  | $260-34$  | $468-48$  | $567-47$  |
| $110-48$  | $116-69$  | $170-75$  | $136-68$  |
| $103-95$  | $105-96$  | $107-98$  | $106-97$  |
| $104-98$  | $108-99$  | $350-49$  | $240-38$  |
| $465-92$  | $574-93$  | $217-34$  | $326-64$  |
| $312-91$  | $688-95$  | $423-52$  | $567-73$  |

(3) 次の計算をなさい。

|               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| $32 \times 4$ | $83 \times 3$ | $24 \times 2$ | $75 \times 6$ |
| $57 \times 3$ | $48 \times 4$ | $64 \times 5$ | $18 \times 6$ |
| $45 \times 4$ | $26 \times 8$ | $39 \times 7$ | $53 \times 7$ |
| $43 \times 8$ | $52 \times 8$ | $34 \times 5$ | $65 \times 5$ |
| $68 \times 3$ | $84 \times 6$ | $76 \times 5$ | $41 \times 9$ |
| $75 \times 4$ | $26 \times 7$ | $34 \times 6$ | $99 \times 5$ |
| $63 \times 8$ | $56 \times 9$ | $48 \times 7$ | $78 \times 4$ |
| $37 \times 9$ | $42 \times 7$ | $54 \times 8$ | $92 \times 6$ |

(4) 次の計算をなさい。

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| $32 \div 2$ | $48 \div 3$ | $92 \div 2$ | $54 \div 2$ |
| $51 \div 3$ | $72 \div 3$ | $64 \div 4$ | $56 \div 2$ |
| $38 \div 2$ | $57 \div 3$ | $76 \div 2$ | $96 \div 4$ |
| $34 \div 2$ | $42 \div 3$ | $52 \div 2$ | $68 \div 4$ |
| $78 \div 3$ | $87 \div 3$ | $78 \div 6$ | $56 \div 4$ |
| $91 \div 7$ | $84 \div 7$ | $81 \div 3$ | $54 \div 3$ |
| $84 \div 6$ | $85 \div 5$ | $76 \div 4$ | $98 \div 7$ |
| $75 \div 5$ | $96 \div 6$ | $95 \div 5$ | $96 \div 8$ |

[当 番]

秋子さんたちの組では、当番をきめて、教室のそうじをします。当番は一組が八人ずつで、毎日じゅんに代ります。生徒は、五十一人います。

八人ずつに分けると、いく組できて、何人のこるでしょう。のこった人は、どうすればよいでしょう。

きょうは、秋子さんたちが当番です。

八人のうち、二人はこくばんや先生のつくえをふきます。あとの人が、生徒のつくえを二十六ふきます。

一人が、いくつずつふけばよいでしょう。

$51 \div 8$  のように、割りきれない割算では、「6 あまり 3」のように答えましょう。

$$51 \div 8 = 6 \text{ あまり } 3$$

$26 \div 6$  は何と答えたらよいでしょう。

$26 \div 3$  はどうですか。

次の計算をなさい。

$11 \div 2 \quad 10 \div 3 \quad 12 \div 7 \quad 17 \div 9$

$38 \div 5 \quad 46 \div 8 \quad 77 \div 9 \quad 25 \div 4$

$29 \div 3 \quad 67 \div 7 \quad 34 \div 6 \quad 49 \div 5$

$73 \div 10 \quad 47 \div 10 \quad 94 \div 10 \quad 65 \div 10$

$19 \div 2 \quad 20 \div 3 \quad 41 \div 7 \quad 62 \div 9$

$54 \div 7 \quad 53 \div 6 \quad 31 \div 4 \quad 11 \div 3$

$55 \div 8 \quad 80 \div 9 \quad 22 \div 8 \quad 70 \div 8$

$63 \div 8 \quad 27 \div 5 \quad 59 \div 8 \quad 31 \div 7$

$65 \div 6 \quad 53 \div 5 \quad 62 \div 3 \quad 96 \div 9$

$87 \div 8 \quad 74 \div 7 \quad 81 \div 4 \quad 61 \div 2$

$87 \div 2 \quad 68 \div 3 \quad 56 \div 5 \quad 49 \div 4$

$59 \div 4 \quad 97 \div 2 \quad 76 \div 3 \quad 66 \div 5$

$97 \div 7 \quad 86 \div 3 \quad 55 \div 2 \quad 71 \div 6$

$41 \div 3 \quad 82 \div 7 \quad 94 \div 8 \quad 99 \div 4$

$88 \div 6 \quad 70 \div 4 \quad 90 \div 7 \quad 100 \div 9$

$75 \div 2 \quad 67 \div 5 \quad 91 \div 8 \quad 83 \div 6$

〔週 の 数〕

茂君のおとうさんは、一月二日に 東京へお出かけになり、一月二十八日に、おかえりになりました。

おとうさんは、「茂、約何週間いっていたといえはよいか。」とおききになりました。

茂君は、どう答えたでしょう。また、どのようにかんがえたでしょう。

私たちも かんがえてみましょう。

おとうさんはひきつついて、「そのうち、東京には、一月四日から十八日までいた。東京にいたのは、約何週間といえはよいか。」とおききになりました。

茂君は、どう答えたでしょう。また、どのようにかんがえたでしょう。

一月は、約何週間でしょう。

一年は、約何週間でしょう。

あと、約何週間で四年生になりますか。

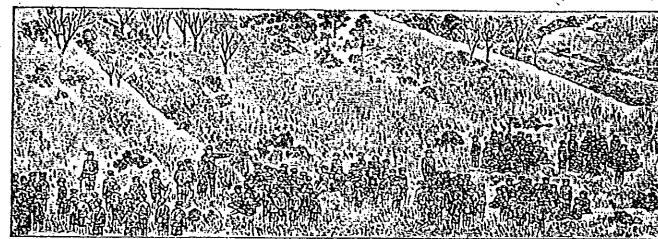
次の計算の答は、約いくつと いえばよいでしょう。

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| $11 \div 4$ | $28 \div 3$ | $26 \div 6$ | $23 \div 4$ |
| $43 \div 7$ | $34 \div 5$ | $17 \div 3$ | $75 \div 8$ |
| $32 \div 6$ | $17 \div 2$ | $31 \div 7$ | $13 \div 2$ |
| $22 \div 3$ | $51 \div 7$ | $47 \div 5$ | $36 \div 7$ |
| $43 \div 9$ | $50 \div 6$ | $28 \div 5$ | $57 \div 8$ |
| $30 \div 4$ | $29 \div 8$ | $80 \div 9$ | $11 \div 2$ |

次の計算の答は、約いくつと いえばよいでしょう。

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| $64 \div 3$ | $47 \div 2$ | $46 \div 4$ | $25 \div 2$ |
| $87 \div 4$ | $64 \div 5$ | $65 \div 2$ | $78 \div 7$ |
| $68 \div 3$ | $63 \div 2$ | $67 \div 6$ | $53 \div 5$ |
| $87 \div 2$ | $32 \div 3$ | $37 \div 3$ | $45 \div 2$ |
| $98 \div 5$ | $94 \div 4$ | $56 \div 5$ | $59 \div 4$ |
| $73 \div 6$ | $76 \div 5$ | $73 \div 2$ | $92 \div 3$ |
| $53 \div 2$ | $65 \div 4$ | $89 \div 5$ | $97 \div 8$ |
| $79 \div 4$ | $92 \div 5$ | $91 \div 4$ | $85 \div 7$ |

[うさぎがり]



三年から上の生徒、三百四十八人が、うさぎがりにいきました。六班に分けられました。

一班の人数は、約何十人といえばよいでしょう。また、何十何人になりますか。

$228 \div 3$  は 約何十ですか。また、何十何ですか。

$144 \div 2$  は 約何十ですか。また、何十何ですか。

次の計算をなさい。

|              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| $184 \div 2$ | $288 \div 4$ | $256 \div 4$ | $258 \div 3$ |
| $175 \div 7$ | $448 \div 7$ | $165 \div 5$ | $196 \div 2$ |
| $351 \div 3$ | $784 \div 7$ | $436 \div 2$ | $868 \div 4$ |
| $654 \div 2$ | $595 \div 5$ | $348 \div 3$ | $896 \div 8$ |

次の計算をなさい。

|              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| $204 \div 4$ | $207 \div 3$ | $306 \div 6$ | $108 \div 4$ |
| $408 \div 8$ | $504 \div 7$ | $305 \div 5$ | $504 \div 6$ |
| $108 \div 3$ | $304 \div 4$ | $704 \div 8$ | $405 \div 5$ |
| $205 \div 5$ | $906 \div 6$ | $504 \div 8$ | $406 \div 7$ |
| $162 \div 3$ | $245 \div 5$ | $342 \div 6$ | $455 \div 7$ |
| $228 \div 6$ | $288 \div 3$ | $376 \div 4$ | $584 \div 8$ |
| $291 \div 3$ | $396 \div 4$ | $656 \div 8$ | $375 \div 5$ |
| $268 \div 4$ | $564 \div 6$ | $496 \div 8$ | $679 \div 7$ |
| $575 \div 5$ | $852 \div 2$ | $496 \div 4$ | $798 \div 7$ |

次の計算をなさい。

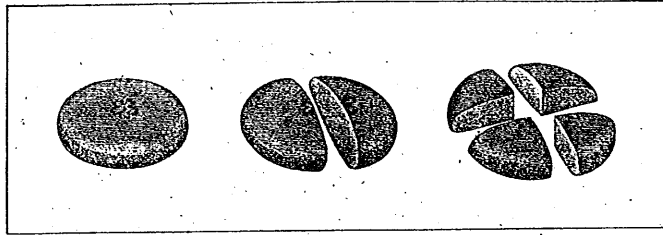
|               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| $90 \div 30$  | $250 \div 50$ | $40 \div 20$  | $80 \div 40$  |
| $140 \div 20$ | $240 \div 40$ | $450 \div 90$ | $560 \div 80$ |
| $180 \div 30$ | $480 \div 80$ | $160 \div 40$ | $450 \div 50$ |
| $140 \div 70$ | $420 \div 60$ | $260 \div 20$ | $540 \div 90$ |
| $360 \div 30$ | $840 \div 70$ | $960 \div 80$ | $630 \div 30$ |
| $480 \div 40$ | $280 \div 20$ | $750 \div 50$ | $960 \div 60$ |
| $840 \div 60$ | $760 \div 40$ | $980 \div 70$ | $950 \div 50$ |
| $990 \div 90$ | $720 \div 60$ | $850 \div 50$ | $720 \div 40$ |

次の計算の答は、約いくつと いえばよいでしょう。できるだけはやく、答をみつける方法をかんがえなさい。

|              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| $43 \div 21$ | $67 \div 33$ | $83 \div 41$ | $86 \div 42$ |
| $94 \div 31$ | $64 \div 21$ | $63 \div 31$ | $47 \div 23$ |
| $89 \div 22$ | $65 \div 32$ | $89 \div 44$ | $69 \div 34$ |
| $67 \div 34$ | $41 \div 21$ | $97 \div 32$ | $83 \div 21$ |
| $43 \div 23$ | $63 \div 32$ | $86 \div 29$ | $99 \div 34$ |
| $92 \div 31$ | $84 \div 39$ | $87 \div 44$ | $46 \div 22$ |

|               |               |               |                |
|---------------|---------------|---------------|----------------|
| $900 \div 89$ | $400 \div 38$ | $600 \div 57$ | $1000 \div 96$ |
| $600 \div 56$ | $700 \div 65$ | $300 \div 27$ | $900 \div 88$  |
| $700 \div 67$ | $500 \div 49$ | $800 \div 77$ | $1000 \div 99$ |
| $200 \div 18$ | $600 \div 58$ | $400 \div 37$ | $800 \div 79$  |
| $210 \div 25$ | $410 \div 47$ | $720 \div 79$ | $120 \div 18$  |
| $480 \div 57$ | $840 \div 94$ | $390 \div 42$ | $730 \div 93$  |
| $840 \div 99$ | $560 \div 59$ | $640 \div 84$ | $550 \div 67$  |
| $650 \div 68$ | $220 \div 37$ | $520 \div 78$ | $360 \div 43$  |

## [分 数]



まるいパンを、同じ大きさに、分けようと思います。

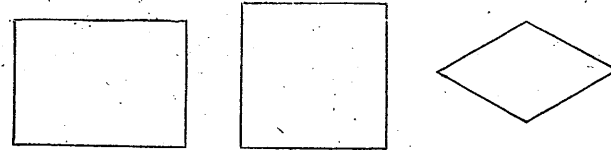
まず、二つに切りました。その一つは、もとのパンの、どれだけにあたりますか。

一つのを、同じ大きさの二つに分けた一つを、「二分の一」といい、 $\frac{1}{2}$ とも書きます。

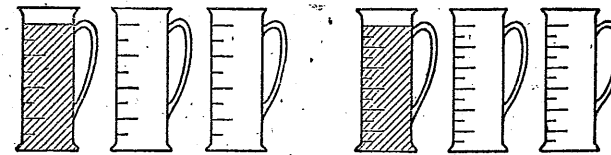
次にまた、二つずつに切りました。いくつに切れましたか。その一つは、もとのパンのどれだけといえましょう。

紙で円を切りぬいて、上と同じことをしてごらん下さい。

次の形を二つずつ紙にかいて、その二分の一、四分の一をくろくぬりなさい。



下の図で、左のコップの水を、右のコップに、二分の一や四分の一ずつ入れた図をかきなさい。



4m の二分の一は何メートルですか。

また、四分の一は何メートルですか。

40の $\frac{1}{2}$ はどうですか。

42の $\frac{1}{3}$ はどうですか。

96の $\frac{1}{3}$ はどうですか。

## [いろいろなもんだい]

(1) 物の長さがどれくらいかを、めのこで  
知ることを、「目そく」といいます。

物さしてはかって知ることを、「実そく」とい  
います。

次のような表を作って、表の左に書いてあ  
る物を、はじめに目そくし、あとで実そくし  
て、目そくと実そくのちがいをしらべてもら  
いなさい。

|                 | 目そく | 実そく | ちがい |
|-----------------|-----|-----|-----|
| こくばんのたて         |     |     |     |
| こくばんの横          |     |     |     |
| 先生のつくえの高さ       |     |     |     |
| せいとのつくえの高さ      |     |     |     |
| こしかけの高さ         |     |     |     |
| ゆかからまどまでの高さ     |     |     |     |
| ま      の      横 |     |     |     |

(2) 教室の、天じょうの高さをはかろうと  
思っ、竹を持って来ました。

竹の長さは、一メートル八十七センチあり  
ました。それをはしらにあてて、天じょうに  
とどかせ、竹の下のはしからゆかまではか  
ると、一メートル二十八センチありました。

天じょうの高さは、どれだけあるでしょう。

(3) 茂君のおとうさんが、  
庭へいらっしゃいました。

妹がえんがわに立って、  
おとうさんとならぶと、ち  
ょうど同じ高さでした。

えんがわの高さは五十四  
センチメートル、妹のせい  
の高さは百十七センチメー  
トルです。



おとうさんのせいの高さは、何センチメー  
トルあるでしょう。

(4) 妹のしずえと あけみの二人が、あやと

りのひもをほしいといいました。

正君は、長さが二メートル十センチあるひもを持ってきました。しずえのひもをあけみのひもよりも、十センチメートル長くして、切ってやりました。

二人のひもの長さは、それぞれ何センチメートルでしょう。

(5) 正君は、色紙四十六枚を二人に分けてやるのに、しずえに六枚だけ多くやろうと思います。何枚と何枚に分ければよいでしょう。

(6) しずえとあけみが持っているおはじきを合わせると七十五で、しずえのほうがかつだけすくないそうです。二人のおはじきは、それぞれいくつでしょう。

(7) しずえとあけみは、貝がらを持っています。二人分を合わせると五十ですが、しずえがあけみに三つやると同じ数ずつになります。二人の貝がらはそれぞれいくつでしょう。

[秋子のくふう]

秋子さんは、左の計算を、暗算のしかたでしました。

$$\begin{array}{r} 234 \\ +423 \\ \hline 657 \end{array}$$

二百と四百で六百だから、百の位の下に6を書き、それから、十の位、一の位とじゅんに計算して、答を書きました。

次に、左の計算をしました。

$$\begin{array}{r} 435 \\ +357 \\ \hline 78 \end{array}$$

前と同じように、百の位からじゅんに計算して、百の位、十の位の下にそれぞれ7,8と書きました。次に、一の位を計算して、その答を書こうとしましたが、書き方にこまりました。

いろいろくふうして、よいしかたにかんがえつきました。どんなしかたでしょう。

私たちもかんがえましょう。

そのしかたで、次の計算をなさい。

$$\begin{array}{r} 548 \\ +235 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 429 \\ +218 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 573 \\ +165 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 457 \\ +251 \\ \hline \end{array}$$

次の計算を筆算でなさい。答は紙に書き  
 取ること。また、珠算で、たしかめなさい。

$$\begin{array}{r} 538 \\ +254 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 356 \\ +380 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 547 \\ +391 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 375 \\ +236 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 532 \\ +189 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 406 \\ +396 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 534 \\ +382 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 757 \\ +146 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ 264 \\ +315 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 230 \\ 135 \\ +249 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 462 \\ 237 \\ +145 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 293 \\ 314 \\ +350 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 527 \\ 260 \\ +115 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 235 \\ 226 \\ +339 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 291 \\ 272 \\ +361 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 138 \\ 145 \\ +657 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ 21 \\ 34 \\ 72 \\ +65 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ 45 \\ 33 \\ 51 \\ +69 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ 46 \\ 61 \\ 87 \\ +19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86 \\ 97 \\ 74 \\ 63 \\ +58 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 384 \\ 169 \\ 83 \\ +232 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 408 \\ 154 \\ 217 \\ +85 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 132 \\ 208 \\ 489 \\ +116 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 252 \\ 458 \\ 104 \\ +98 \\ \hline \end{array}$$

次の計算を筆算でなさい。答は紙に書き取  
 ること。また、珠算で、たしかめなさい。

$$\begin{array}{r} 216 \\ +254 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 439 \\ +126 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 474 \\ +141 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 492 \\ +492 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 324 \\ +577 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 255 \\ +336 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 436 \\ +348 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 144 \\ +756 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 257 \\ +646 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 348 \\ +468 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ +776 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 149 \\ +752 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 692 \\ +108 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 376 \\ +305 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 507 \\ +159 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 265 \\ +380 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 663 \\ +245 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 440 \\ +496 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 368 \\ +460 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 353 \\ +307 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 319 \\ +587 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 284 \\ +716 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 693 \\ +240 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 466 \\ +236 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ +799 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 357 \\ +418 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 270 \\ +584 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 469 \\ +327 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 436 \\ +184 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 131 \\ +259 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 297 \\ +203 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 306 \\ +297 \\ \hline \end{array}$$

0+3, 3+0 はどれだけですか。

## [茂のくふう]

茂君は、左の計算を暗算のしかたでしました。

$$\begin{array}{r} 654 \\ -429 \\ \hline 23 \end{array}$$

六百から四百を引いて、その答を百の位の下に2と書き、五十から二十を引いて、十の位の下に3と書きました。その次に、4から9を引くことができないのでこまりました。

茂君は、秋子さんのくふうした計算のしかたから、よい方法に思いつきました。

私たちもかんがえましょう。

そのしかたで、次の計算をなさい。

$$\begin{array}{r} 475 \\ -247 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 893 \\ -529 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 578 \\ -195 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 729 \\ -257 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 593 \\ -256 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 874 \\ -628 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 258 \\ -195 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 915 \\ -584 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 768 \\ -83 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 914 \\ -34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 336 \\ -52 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 627 \\ -43 \\ \hline \end{array}$$

次の計算を筆算でなさい。答は紙に書き取ること。また、珠算で、たしかめなさい。

$$\begin{array}{r} 296 \\ -127 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 381 \\ -347 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 448 \\ -276 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 627 \\ -354 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 724 \\ -594 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 618 \\ -163 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 946 \\ -497 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 728 \\ -379 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 792 \\ -458 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 819 \\ -540 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 470 \\ -399 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 502 \\ -376 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 686 \\ -489 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 832 \\ -663 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 917 \\ -428 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 780 \\ -494 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 953 \\ -164 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 644 \\ -565 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 914 \\ -897 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 738 \\ -582 \\ \hline \end{array}$$

$$750 - 376 - 289$$

$$440 - 184 - 168$$

$$632 - 364 - 198$$

$$562 - 297 - 106$$

$$864 - 385 - 278$$

$$923 - 536 - 279$$

$$122 - 39 - 68$$

$$145 - 36 - 25$$

$$632 - 327 - 214$$

$$643 - 178 - 229$$

次の計算を筆算でなさい。答は紙に書き  
 取ること。また、珠算でたしかめなさい。

$$\begin{array}{r} 432 \\ -218 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 685 \\ -457 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 318 \\ -175 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 562 \\ -354 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 565 \\ -256 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 694 \\ -628 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 258 \\ -199 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 984 \\ -894 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 680 \\ -481 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 545 \\ -307 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 669 \\ -573 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 476 \\ -437 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 350 \\ -123 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 862 \\ -405 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 940 \\ -624 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 516 \\ -407 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 728 \\ -468 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 504 \\ -374 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 705 \\ -422 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 954 \\ -846 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 512 \\ -147 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 974 \\ -508 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 530 \\ -309 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 984 \\ -705 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 903 \\ -456 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 650 \\ -241 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 803 \\ -706 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 400 \\ -293 \\ \hline \end{array}$$

3-0 は、どれだけといえはよいでしょう。

5-0, 8-0 は どれだけでしょう。

[計算れんしゅう]

(1) 次の計算を暗算でなさい。

$$\begin{array}{r} 42 \\ +80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ +31 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \\ +77 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ +26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ +92 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ +94 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ +86 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ +55 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ +64 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 360 \\ +590 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 103 \\ -43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ -96 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 500 \\ -80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 840 \\ -60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 176 \\ -98 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 364 \\ -75 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 358 \\ -69 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 483 \\ -48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 425 \\ -53 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 842 \\ -72 \\ \hline \end{array}$$

(2) 次の計算を珠算でなさい。

$$\begin{array}{r} 205 \\ +707 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 156 \\ +458 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 487 \\ +469 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 268 \\ +463 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 354 \\ +469 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 163 \\ +368 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 378 \\ +368 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 276 \\ +259 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 435 \\ +395 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 619 \\ +295 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 431 \\ -219 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 828 \\ -452 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 544 \\ -126 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 634 \\ -327 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 916 \\ -809 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 812 \\ -707 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 682 \\ -356 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 836 \\ -478 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 721 \\ -468 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 784 \\ -349 \\ \hline \end{array}$$

(3) 次の計算を暗算でなさい。

|                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| $100 \times 7$ | $10 \times 16$ | $10 \times 40$ | $30 \times 8$  |
| $60 \times 10$ | $48 \times 10$ | $34 \times 7$  | $26 \times 6$  |
| $13 \times 4$  | $91 \times 6$  | $75 \times 8$  | $45 \times 4$  |
| $37 \times 9$  | $68 \times 3$  | $29 \times 5$  | $53 \times 9$  |
| $63 \times 8$  | $76 \times 7$  | $28 \times 4$  | $49 \times 7$  |
| $120 \times 8$ | $270 \times 3$ | $304 \times 2$ | $202 \times 4$ |
| $209 \times 4$ | $106 \times 7$ | $239 \times 2$ | $321 \times 3$ |
| $4 \times 23$  | $6 \times 58$  | $8 \times 79$  | $212 \times 4$ |
|                |                |                |                |
| $91 \div 7$    | $85 \div 5$    | $72 \div 3$    | $64 \div 2$    |
| $56 \div 4$    | $96 \div 8$    | $88 \div 8$    | $39 \div 3$    |
| $84 \div 7$    | $76 \div 4$    | $94 \div 2$    | $95 \div 5$    |
| $168 \div 2$   | $456 \div 6$   | $588 \div 7$   | $308 \div 7$   |
| $207 \div 3$   | $600 \div 8$   | $305 \div 5$   | $960 \div 4$   |
| $350 \div 50$  | $780 \div 39$  | $910 \div 7$   | $800 \div 80$  |
| $87 \div 29$   | $99 \div 11$   | $720 \div 36$  | $850 \div 17$  |
| $105 \div 35$  | $54 \div 27$   | $48 \div 12$   | $90 \div 15$   |

(4) 次の計算を筆算でなさい。答は紙に書き取ること。また、珠算で、たしかめなさい。

|                                                                    |                                                                  |                                                                    |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 247 \\ + 326 \\ \hline \end{array}$              | $\begin{array}{r} 616 \\ + 238 \\ \hline \end{array}$            | $\begin{array}{r} 375 \\ + 442 \\ \hline \end{array}$              | $\begin{array}{r} 529 \\ + 153 \\ \hline \end{array}$               |
| $\begin{array}{r} 157 \\ + 76 \\ \hline \end{array}$               | $\begin{array}{r} 738 \\ + 67 \\ \hline \end{array}$             | $\begin{array}{r} 267 \\ + 68 \\ \hline \end{array}$               | $\begin{array}{r} 819 \\ + 93 \\ \hline \end{array}$                |
| $\begin{array}{r} 252 \\ + 77 \\ \hline \end{array}$               | $\begin{array}{r} 176 \\ + 76 \\ \hline \end{array}$             | $\begin{array}{r} 493 \\ + 89 \\ \hline \end{array}$               | $\begin{array}{r} 357 \\ + 87 \\ \hline \end{array}$                |
| $\begin{array}{r} 463 \\ + 339 \\ \hline \end{array}$              | $\begin{array}{r} 424 \\ + 479 \\ \hline \end{array}$            | $\begin{array}{r} 468 \\ + 344 \\ \hline \end{array}$              | $\begin{array}{r} 288 \\ + 618 \\ \hline \end{array}$               |
| $\begin{array}{r} 266 \\ + 377 \\ \hline \end{array}$              | $\begin{array}{r} 249 \\ + 654 \\ \hline \end{array}$            | $\begin{array}{r} 426 \\ + 459 \\ \hline \end{array}$              | $\begin{array}{r} 297 \\ + 343 \\ \hline \end{array}$               |
| $\begin{array}{r} 213 \\ 392 \\ + 225 \\ \hline \end{array}$       | $\begin{array}{r} 108 \\ 286 \\ + 517 \\ \hline \end{array}$     | $\begin{array}{r} 97 \\ 294 \\ + 330 \\ \hline \end{array}$        | $\begin{array}{r} 293 \\ 28 \\ + 485 \\ \hline \end{array}$         |
| $\begin{array}{r} 62 \\ 160 \\ 393 \\ + 287 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 58 \\ 319 \\ 7 \\ + 430 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 468 \\ 93 \\ 245 \\ + 175 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 139 \\ 265 \\ 123 \\ + 361 \\ \hline \end{array}$ |

(5) 次の計算を筆算でなさい。答は紙に書き取ること。また、珠算で、たしかめなさい。

$$\begin{array}{r} 764 \\ -538 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 893 \\ -458 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 694 \\ -247 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 973 \\ -424 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 937 \\ -488 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 627 \\ -479 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 724 \\ -555 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 608 \\ -159 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 706 \\ -437 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 510 \\ -127 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 813 \\ -674 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 507 \\ -368 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 904 \\ -56 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 750 \\ -81 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 127 \\ -88 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 128 \\ -59 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 222 \\ -98 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 800 \\ -54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 257 \\ -78 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 838 \\ -89 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 673 \\ -386 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 745 \\ -693 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 900 \\ -284 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 400 \\ -163 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 903 \\ -806 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 855 \\ -748 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 995 \\ -797 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 703 \\ -407 \\ \hline \end{array}$$

$$567-234-329$$

$$617-362-105$$

$$987-138-120$$

$$945-509-378$$

[いろいろなもんだい]

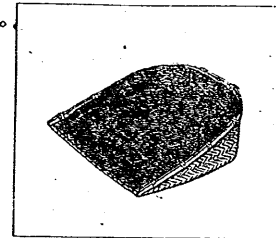
(1) 茂君は、自分の畑をきめていただきました。じゃがいもをうえるのだそうです。

一れつに二十四かぶずつ、六れつうえるように、畑が作ってあります。

いもは、いくつあればよいでしょう。

(2) もとごえとして、つみごえと草木ばいとをまぜたものを使います。

みにいっぱいのかえを、八かぶにやるとすると、みんなでみに何ばいのかえがいるでしょう。



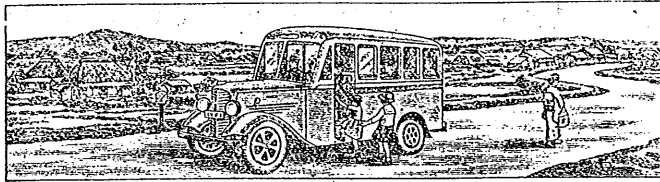
(3) おとうさんは、きょ年のいもの賣上高をしらべておられます。

東原の分が 478 円、新山の分が 165 円、山下の分が 153 円だったそうです。

みんなで、いくらだったでしょう。

(4) 秋子さんは、一年生の妹をつれて、となり村のおばさんの家まで、お使いにいくの

です



となり村の役場の前まで、乗合自動車に乗ります。子供一人のりょう金は、かた道六十銭です。五円出して、かえりのきつぶも買うと、おつりはいくらもらえばよいでしょう。

(5) 役場の前で乗合自動車をおりて、二キロメートルぐらい歩いて、おばさんの家につきます。約二分の一だけ歩いた時、妹が「あとのくらいあるの。」とききました。

今までに、どれくらい歩いたでしょう。

(6) この前、おかあさんと来た時に、小川の橋のところで、おかあさんが「あと四分の一ですよ。」とおっしゃいました。

その橋からおばさんの家までは、およそ何メートルあるでしょう。

22679

K-160-4-2-3

算数三 第三学年用

(教師使用分)

Approved by Ministry of Education

(Date Apr. 18, 1947)

昭和廿二年五月十日 翻刻印刷

昭和廿二年五月二十日 翻刻発行

(昭和廿二年五月十日 文部省検査済)

著作権所有 著者 文 部 省  
発行者

翻刻発行 東京書籍株式會社  
兼印刷者  
代表者 井上源之丞

印刷所 東京書籍株式會社  
東京都北区堀船町一丁目八五七番地

發行所 東京書籍株式會社

66538