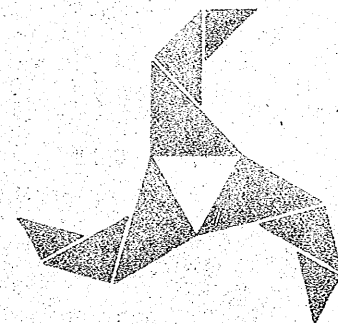


尋常
小學算術

第五學年兒童用

下



文 部 省

K130.4

5

5下

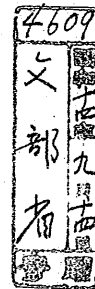
尋常
小學算術

第五學年兒童用

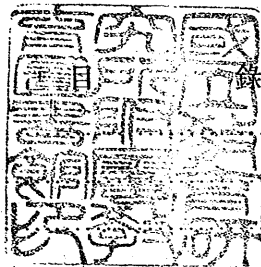
下



文部省



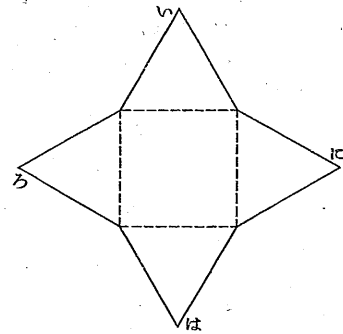
角錐・圓錐・球	1-6
等式ノ問題	7-10
珠算練習	11-12
珠算一	13-19
色々ナ問題	20-21
暗算練習	22-23
貫・匁・斤	24-25
分數ノ問題	26-30
連比	31-34
比例ト反比例	35-40
歩合	41-44
筆算練習	45-46
町・段・畝・歩	47-48
珠算二	49-53
色々ナ問題	54-57
火災ノ統計	58-59



概數ト概算	60-68
珠算練習	69-70
色々ナ問題	71-77

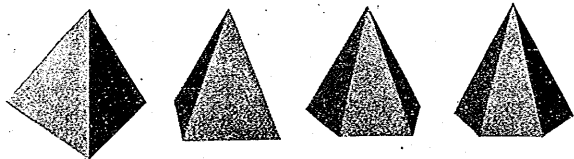
[角錐・圓錐・球]

(1) 右ノ圖ノ長サヲ三倍ニシタ圖ヲ厚紙ニ書キ、周リノ線ニソウテ切抜キ、い、ろ、は、にガ合フヤウニ、點線デ折曲ゲヨ。



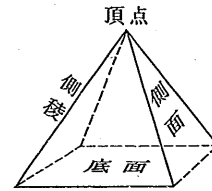
コノヤウニシテ出来タ形ヲ四角錐トイフ。

ドノ面モ正三角形デアル三角錐ヲ作レ。



上ハ色々ナ角錐ノ圖デアル。

(2) 角錐ノ側面ハドンナ形カ。角錐ノ高サノ定メ方ヲ考ヘヨ。



角錐ニハ、側面ガ幾ツ、側稜ガ幾ツアルカ。

(3) 前ニ作ツタ四角錐ノ底面積・側面積ヲ求メヨ。又、四角錐ノ高サヲ測レ。ソノ四角錐ニ砂ヲ満タシテ、體積ヲ測ツテミヨ。

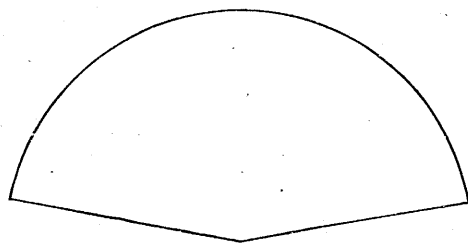
コノ四角錐ト底面積・高サガソレゾレ等シイ四角柱ノ體積ヲ計算シテ、四角錐ノ體積ト比ベヨ。

角錐ノ體積ハ、次ノ公式デ表サレル。

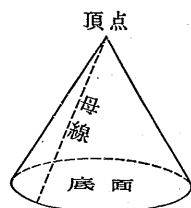
$$\text{角錐ノ體積} = \frac{\text{底面積} \times \text{高サ}}{3}$$

(4) 底面ガ一邊十糎ノ正三角形デ、高サモ十糎ノ角錐ノ體積ヲ計算セヨ。

(5) 下ノ圖ハ、圓周ノ一部ト、圓ノ半
徑トデ
カコマ
レタ扇
形デア
ル。コ



ノ半徑ヲ二倍ニシタ圖ヲ厚紙ニ書キ、
ソレヲ切抜イテ、二ツノ半徑ガ合フヤ
ウニ曲ゲ、ジャウゴノヤウナ形ヲ作り、
ソノ口ニ圓形ノフタヲセヨ。



コノヤウナ形ヲ圓錐
トイヒ、頂點ト底面ノ周
ノ點トヲ結ブ直線ヲ母
線トイフ。

圓錐ノ高サノ定メ方ヲ考ヘヨ。

(6) 前ニ作ツタ圓錐ノ高サヲ測レ。
又、底面積・側面積ヲ求メヨ。

コノ圓錐ニ砂ヲ滿タシテ、體積ヲ測
ツテ見ヨ。

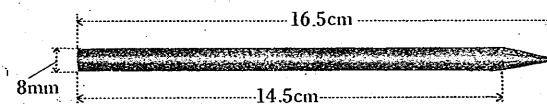
コノ圓錐ト底面積・高サガソレゾレ
等シイ圓柱ノ體積ヲ計算シテ、圓錐ノ
體積ト比ベヨ。

圓錐ノ體積ハ、次ノ公式デ表サレル。

$$\text{圓錐ノ體積} = \frac{\text{底面積} \times \text{高サ}}{3}$$

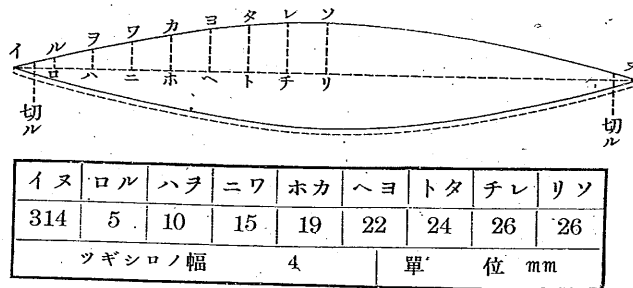
(7) 底面ノ半徑ガ六糎、高サガ八糎、
母線ガ十糎ノ圓錐ガアル。ソノ底面
積・側面積・體積ヲ求メヨ。

(8) 下ハ鉛筆ノ圖デアル。コノ體
積ヲ計算セヨ。



自分ノ鉛筆ノ體積ヲ求メヨ。

(9) 下ノヤウナ形ヲ、表ノ寸法ニ書
イテ切抜キ、同ジモノヲ十二枚作レ。



コノ十二枚ヲ、ツギシロデツギ合ハ
セテ、紙風船ヲ作レ。

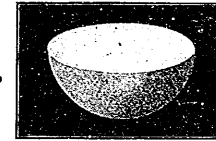
(10) ゴムマリト紙風船トノ形ヲ比
ベテミヨ。

ゴムマリノヤウナ形ヲ球トイフ。

球ノ中心トハドンナ點カ。球ノ半
徑・直径トハドンナモノカ。

紙風船ノ表面積ハ、オヨソドレダケ
カ。

(11) 球ヲ眞二ツニ切
ルト、ドンナ形ニナルカ。



半径五糎ノ球ヲ眞二
ツニ切ツタトキノ切口ノ周ノ長サヲ
求メヨ。又、ソノ切口ノ面積ヲ求メヨ。

(12) 球ノ表面積ハ、次ノ公式デ表サ
レル。

$$\text{球ノ表面積} = (\text{半径})^2 \times \text{圓周率} \times 4$$

コレハドンナ半径ノ圓ノ面積ニ等
シイカ。

直径二十糎ノ球ノ表面積ヲ計算シ、
前ニ求メタ紙風船ノ表面積ト比ベヨ。

(13) ゴムマリノ體積ヲ測ツテミヨ。

球ノ體積ハ、次ノ公式デ表サレル。

$$\text{球ノ體積} = (\text{半径})^3 \times \text{圓周率} \times \frac{4}{3}$$

前ノゴムマリノ體積ヲ計算ニヨッ
テ求メ、實測ノ値ト比ベヨ。

[等式ノ問題]

(1) 次ノ等式ノ $\square$ ノ中ニ、ドンナ
數ヲ入レレバヨイカ。

$$\frac{1}{4} + \square = \frac{5}{6}$$

$$8.6 = \square + 1.7$$

$$50 - \square = 18$$

$$\frac{7}{10} = \square - \frac{3}{10}$$

$$25 \times \square = 100$$

$$14.4 = \square \times 6$$

$$240 \div \square = 15$$

$$12 = \frac{\square}{8}$$

$$\square \times 14 \times 2 = 12.6$$

$$64 = \frac{\square \times 4}{5}$$

$$\frac{5+8+\square}{3} = 8$$

$$10 = (50 - 20) \div \square$$

$$\frac{(7.4+4.6) \times \square}{2} = 9.6$$

$$15 = \frac{(\square + 6) \times 5}{4}$$

(2) 角錐・圓錐ノ體積ヲ表ス公式ヲ
使ツテ、次ノ問ニ答ヘヨ。

(イ) 底面積ガ四百平方糎デ、體積ガ
八千立方糎ノ角錐ノ高サヲ求メヨ。

(ロ) 體積ガ千立方糎デ、底面積ガ二
百平方糎ノ圓錐ノ高サヲ求メヨ。

(ハ) 高サガ二十五糎デ、體積ガ四千
立方糎ノ圓錐ノ底面積ヲ求メヨ。

(3) 甲・乙・丙ノ平均ヲ求メル公式ヲ
書ケ。ソレヲ使ツテ、次ノ問ニ答ヘヨ。

(イ) 兄・弟・妹三人ノ身長ノ平均ガ
136.5cm デ、兄ハ 152cm、妹ハ 118.4cm デア
ル。弟ハ何糎カ。

(ロ) 計算ノ成績調べガ二度アツタ。
第一回ハ75點デ、第二回ハ80點デアツ
タ。コノ次ニ何點ヲトレバ、三回ノ平
均ガ85點トナルカ。

(4) 次ノ式デ、甲ト乙トハドチラガ
大キイカ。

$$\text{甲} + 23 = \text{乙} + 35$$

$$\text{甲} - 42 = \text{乙} - 28$$

$$54 - \text{甲} = 32 - \text{乙}$$

$$\text{甲} \times 25 = \text{乙} \times 18$$

$$\text{甲} \div 8 = \text{乙} \div 5$$

$$36 \div \text{甲} = 42 \div \text{乙}$$

$$\text{甲} : \text{乙} = \frac{3}{5} : \frac{4}{7}$$

$$\text{甲} + \text{丙} = \text{乙} - \text{丙}$$

(5) 次ノ等式バドンナコトヲ表シ
テキルカ考ヘヨ。

- (イ) $85+96=85+100-4$
 (ロ) $136-97=136-100+3$
 (ハ) $24\times 98=24\times 100-24\times 2$
 (ニ) $1470\div 42=1470\div 7\div 6$
 (ホ) $476\times 5=476\div 2\times 10$
 (ヘ) $234\div 5=234\times 2\div 10$
 (ト) $360\times 15=360\times 10+360\times 10\div 2$
 (チ) $28\times 25=28\div 4\times 100$
 (リ) $124\div 25=124\times 4\div 100$
 (ヌ) $96\times 125=96\div 8\times 1000$
 (ル) $76\div 125=76\times 8\div 1000$

(6) 上ノ仕方ニナラツテ、次ノ計算
ヲセヨ。

$163+99$	$235+496$	$3650+1980$
$543-97$	$875-498$	$6420-2950$

16×98	380×99	999×45
$432\div 24$	$728\div 56$	$2880\div 45$
238×5	45.4×5	57.9×50
684×50	81.6×0.5	4380×0.5
$241\div 5$	$3270\div 5$	$14.7\div 50$
$4230\div 50$	$251\div 0.5$	$133\div 0.05$
180×15	630×15	54×15
26×1.5	460×1.5	3800×1.5
48×25	132×25	96×2.5
72×2.5	16×0.25	34×0.25
$400\div 25$	$230\div 25$	$360\div 2.5$
$17\div 2.5$	$27\div 0.25$	$6.5\div 0.25$
240×125	3600×125	3200×1.25
6800×1.25	72×0.125	184×0.125
$4000\div 125$	$350\div 125$	$150\div 1.25$
$720\div 1.25$	$120\div 0.125$	$28\div 0.125$

[珠算練習]

921	685	519	714	87.3
127	926	360	187	45.1
354	463	567	891	70.8
646	876	673	403	49.2
<u>+782</u>	<u>+299</u>	<u>+846</u>	<u>+778</u>	<u>+57.2</u>

8812	1674	4365	2463	31.24
9100	8899	5426	6767	40.03
4530	1208	4928	9093	75.46
7539	6241	1243	7814	62.54
<u>+4891</u>	<u>+1923</u>	<u>+7682</u>	<u>+1906</u>	<u>+40.75</u>

14365	12132	48872	805.16
22873	87291	55427	565.87
36184	63387	75634	997.08
<u>+79753</u>	<u>+93455</u>	<u>+96549</u>	<u>+419.28</u>

$$654 - 57 - 69 - 51 - 43 - 82 - 48 - 76$$

$$2800 - 285 - 396 - 973 - 418 - 562 - 147$$

$$35471 - 8576 - 6213 - 3058 - 7149 - 4920$$

$$347151 - 71905 - 58479 - 30943 - 62366$$

$$787.17 - 20.54 - 0.48 - 618.73 - 7.92 - 13.95$$

$$286 \times 6 \quad 734 \times 2 \quad 371 \times 8 \quad 295 \times 9$$

$$3 \times 549 \quad 7 \times 463 \quad 4 \times 958 \quad 5 \times 786$$

$$34 \times 47 \quad 93 \times 86 \quad 74 \times 33 \quad 63 \times 76$$

$$62 \times 27 \quad 54 \times 23 \quad 24 \times 62 \quad 32 \times 31$$

$$48 \times 46 \quad 96 \times 38 \quad 53 \times 97 \quad 84 \times 87$$

$$73 \times 59 \quad 34 \times 69 \quad 88 \times 68 \quad 57 \times 75$$

$$95 \times 73 \quad 79 \times 47 \quad 64 \times 34 \quad 46 \times 48$$

$$62 \times 57 \quad 56 \times 82 \quad 58 \times 25 \quad 35 \times 64$$

$$2208 \div 6 \quad 4923 \div 9 \quad 1953 \div 7 \quad 4304 \div 8$$

$$837 \div 3 \quad 1660 \div 4 \quad 3492 \div 6 \quad 2360 \div 5$$

$$2176 \div 68 \quad 2625 \div 75 \quad 3196 \div 94 \quad 5332 \div 86$$

$$1456 \div 26 \quad 2142 \div 63 \quad 4608 \div 72 \quad 1457 \div 47$$

$$5254 \div 74 \quad 1155 \div 33 \quad 1170 \div 65 \quad 782 \div 23$$

$$3149 \div 67 \quad 2242 \div 59 \quad 3666 \div 47 \quad 2546 \div 38$$

$$1914 \div 29 \quad 2349 \div 27 \quad 988 \div 38 \quad 962 \div 26$$

$$7722 \div 78 \quad 2204 \div 29 \quad 1139 \div 17 \quad 1904 \div 28$$

〔珠算一〕

(1) 次ノ掛算ヲセヨ。

$$4837 \times 8 \quad 6738 \times 6 \quad 3428 \times 7 \quad 8679 \times 9$$

$$7596 \times 3 \quad 4325 \times 5 \quad 8234 \times 2 \quad 1025 \times 4$$

$$7 \times 5842 \quad 8 \times 9625 \quad 3 \times 5173 \quad 9 \times 1203$$

(2) 次ノ掛算ヲセヨ。

$$47653 \times 4 \quad 34667 \times 6 \quad 45836 \times 9 \quad 94035 \times 8$$

$$20306 \times 5 \quad 50045 \times 7 \quad 23668 \times 3 \quad 72634 \times 2$$

$$8 \times 86376 \quad 7 \times 32098 \quad 2 \times 24305 \quad 9 \times 14007$$

(3) 次ノ割算ヲセヨ。

$$13728 \div 3 \quad 17835 \div 5 \quad 53190 \div 6$$

$$12929 \div 7 \quad 16353 \div 9 \quad 14248 \div 8$$

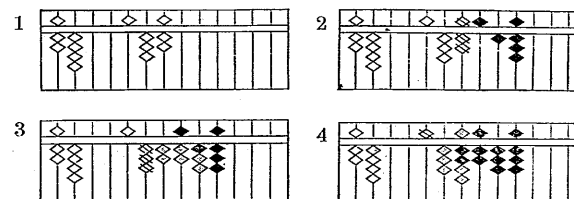
$$5836 \div 2 \quad 9112 \div 8 \quad 9620 \div 4$$

(4) 次ノ割算ヲセヨ。

$$348584 \div 4 \quad 420822 \div 9 \quad 553602 \div 7$$

$$128120 \div 8 \quad 112083 \div 3 \quad 113514 \div 6$$

$$70360 \div 5 \quad 92072 \div 8 \quad 65124 \div 4$$

(5) 537×74 ナ珠算デ計算スル仕方ヲ考ヘヨ。

練習

$$447 \times 34 \quad 589 \times 84 \quad 678 \times 96$$

$$328 \times 57 \quad 977 \times 39 \quad 875 \times 76$$

$$578 \times 45 \quad 896 \times 67 \quad 339 \times 59$$

$$306 \times 46 \quad 407 \times 75 \quad 608 \times 62$$

$$189 \times 58 \quad 365 \times 36 \quad 453 \times 27$$

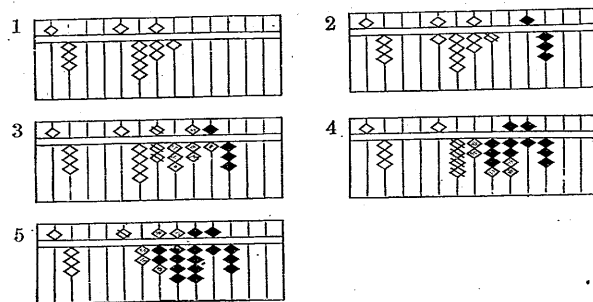
$$108 \times 35 \quad 374 \times 23 \quad 231 \times 32$$

$$56 \times 498 \quad 78 \times 396 \quad 97 \times 684$$

$$84 \times 375 \quad 65 \times 504 \quad 43 \times 306$$

$$32 \times 343 \quad 13 \times 643 \quad 24 \times 412$$

(6) 5471×53 ヲ珠算デ計算スル仕方ヲ考ヘヨ。

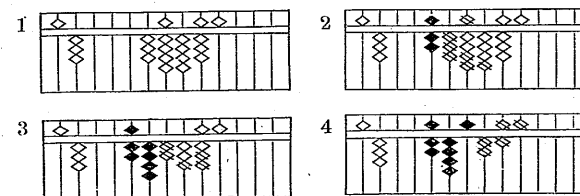


練習

6567×84	8976×97	3675×69
3743×78	4785×53	8468×35
7039×46	6278×65	4506×73
4327×41	7143×23	3104×81
2314×32	3026×13	2525×24

63×4587	84×3654	37×6975
45×2016	28×4132	52×2304

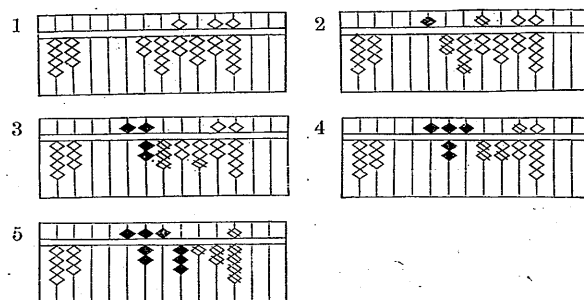
(7) $39485 \div 53$ ヲ珠算デ計算スル仕方ヲ考ヘヨ。



練習

$42408 \div 93$	$53874 \div 82$	$54316 \div 74$
$39872 \div 56$	$14405 \div 67$	$11476 \div 38$
$5535 \div 45$	$3744 \div 12$	$2987 \div 29$
$27966 \div 59$	$16184 \div 68$	$66276 \div 84$
$17249 \div 47$	$26325 \div 39$	$18396 \div 28$
$10212 \div 37$	$9750 \div 26$	$3645 \div 15$
$62211 \div 89$	$22173 \div 57$	$34884 \div 38$
$40140 \div 45$	$31644 \div 36$	$21303 \div 27$
$10848 \div 16$	$6973 \div 19$	$7344 \div 18$

(8) $247379 \div 43$ ナ珠算デ計算スル仕方ヲ考ヘヨ。



練習

$$546272 \div 86 \quad 196830 \div 54 \quad 340795 \div 65$$

$$750168 \div 92 \quad 60907 \div 49 \quad 336895 \div 73$$

$$329056 \div 56 \quad 264880 \div 35 \quad 472413 \div 59$$

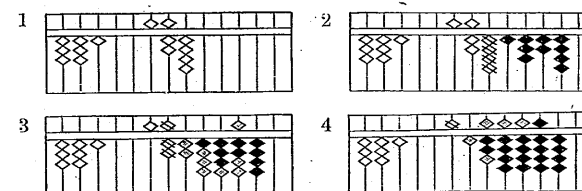
$$560589 \div 67 \quad 368400 \div 48 \quad 120822 \div 26$$

$$80688 \div 24 \quad 97948 \div 47 \quad 71876 \div 28$$

$$244010 \div 26 \quad 343005 \div 39 \quad 133773 \div 17$$

$$34992 \div 27 \quad 97450 \div 25 \quad 97146 \div 18$$

(9) 331×574 ナ珠算デ計算スル仕方ヲ考ヘヨ。



練習

$$349 \times 744 \quad 863 \times 967 \quad 976 \times 453$$

$$496 \times 357 \quad 557 \times 486 \quad 738 \times 698$$

$$524 \times 236 \quad 288 \times 375 \quad 625 \times 512$$

$$237 \times 319 \quad 328 \times 125 \quad 123 \times 321$$

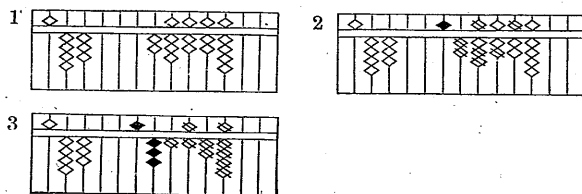
$$395 \times 195 \quad 198 \times 273 \quad 236 \times 237$$

$$837 \times 406 \quad 549 \times 309 \quad 725 \times 608$$

$$208 \times 957 \quad 405 \times 248 \quad 603 \times 314$$

$$309 \times 702 \quad 604 \times 501 \quad 206 \times 803$$

(10) $28779 \div 543$ ヲ珠算デ計算スル仕方ヲ考ヘヨ。



練習

$$6588 \div 732 \quad 1416 \div 354 \quad 6744 \div 843$$

$$2802 \div 467 \quad 945 \div 189 \quad 4235 \div 605$$

$$8592 \div 358 \quad 53365 \div 821 \quad 53382 \div 574$$

$$40375 \div 475 \quad 48111 \div 609 \quad 35640 \div 792$$

$$20608 \div 368 \quad 41586 \div 478 \quad 20294 \div 278$$

$$11221 \div 229 \quad 20001 \div 339 \quad 22494 \div 326$$

$$19513 \div 247 \quad 30494 \div 386 \quad 7830 \div 135$$

$$387345 \div 735 \quad 331344 \div 468 \quad 66951 \div 173$$

[色々ナ問題]

(1) 或郵便局デ、先月賣上ゲタ葉書ト切手ハ右ノ表ノ通りデアツタ。各ニツイテ賣上高ヲ計算セヨ。又、賣上高ノ合計ヲ求メヨ。

葉書	2錢	2367枚
	4	148
切	2	209
	3	453
	4	1902
手	8	76
	10	120

(2) 或郵便局デ一年間ニ賣ツタ葉書ハ、四萬六千三百五十五枚デアツタ。一日平均何枚賣レタコトニナルカ。

(3) 一冊ノ重サガ二百二十五^{グラム}アル本ガ三百七十八冊アル。重サハ全體デドレダケカ。

(4) 上ノ本ヲ送ルノニ、二十二圓六十八錢カカツタ。送料ハ一冊ニツイテドレダケデアツタカ。

(5) 十六行二十四字詰^ツノケイ紙ガ二十七枚アル。字ガ全體デ何字書ケルカ。

(6) 十二行十八字詰ノケイ紙何枚デ、上ト同ジ數ノ字ガ書ケルカ。

(7) 一分間ニ三十六字書クトスルト、上ノケイ紙全體ニ字ヲ書キツクスニハ、ドレダケノ時間ガカカルカ。



(8) 或日ニ書イタ日記ノ字數ヲ調べたら百二十五字アツタ。コノ割合デ日記ヲ書クトシテ、一年間ニ書ク日記ノ字數ヲ計算セヨ。

〔暗算練習〕

$69+84 \quad 87+73 \quad 37+95 \quad 58+63$

$254+70 \quad 745+80 \quad 680+52 \quad 730+87$

$687+92 \quad 575+85 \quad 258+98 \quad 769+76$

$380+450 \quad 820+950 \quad 470+740 \quad 570+860$

$371+270 \quad 264+550 \quad 393+380 \quad 186+640$

$120+287 \quad 260+647 \quad 370+268 \quad 490+499$

$4.7+5.6 \quad 36.4+4.8 \quad 5.83+2.5 \quad 2.6+0.74$

$63-27 \quad 95-38 \quad 72-64 \quad 85-46$

$114-59 \quad 122-76 \quad 142-58 \quad 138-69$

$560-84 \quad 630-93 \quad 933-38 \quad 461-97$

$310-220 \quad 760-690 \quad 840-570 \quad 910-380$

$725-650 \quad 419-360 \quad 974-890 \quad 632-550$

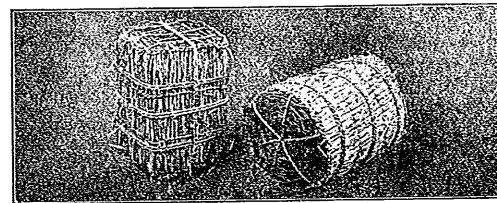
$549-360 \quad 652-480 \quad 728-330 \quad 816-240$

$5.2-3.5 \quad 32.4-4.6 \quad 6.71-2.8 \quad 9.3-0.35$

$$\begin{array}{cccc}
 42 \times 6 & 34 \times 5 & 25 \times 3 & 56 \times 4 \\
 68 \times 3 & 76 \times 4 & 35 \times 6 & 87 \times 7 \\
 77 \times 4 & 58 \times 7 & 47 \times 9 & 27 \times 8 \\
 9 \times 35 & 6 \times 86 & 3 \times 69 & 4 \times 78 \\
 790 \times 4 & 17 \times 80 & 360 \times 50 & 67 \times 300 \\
 230 \times 400 & 1200 \times 600 & 6100 \times 700 & \\
 360 \times 2000 & 1300 \times 5000 & 5700 \times 8000 & \\
 0.45 \times 0.2 & 2500 \times 0.03 & 630 \times 0.04 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc}
 192 \div 3 & 259 \div 7 & 230 \div 5 & 424 \div 8 \\
 234 \div 9 & 510 \div 6 & 304 \div 4 & 336 \div 7 \\
 141 \div 47 & 430 \div 86 & 168 \div 28 & 105 \div 15 \\
 300 \div 75 & 324 \div 36 & 336 \div 48 & 632 \div 79 \\
 5360 \div 8 & 2100 \div 60 & 60900 \div 700 & \\
 10万 \div 400 & 26万 \div 800 & 125万 \div 500 & \\
 23万 \div 5000 & 84万 \div 6000 & 6120万 \div 9000 & \\
 0.91 \div 0.7 & 2190 \div 0.03 & 14 \div 0.04 &
 \end{array}$$

クワン、モンメ、キン
[貫・匁・斤]



(1) 炭一俵ノ重サヲ四貫トカ、八貫トカイフヤウニ表スコトガアル。

$$1 \text{ 貫} = \frac{15}{4} \text{ 匁}$$

四貫ハ何匁カ。

$$1 \text{ 貫} = 1000 \text{ 匁}$$

一匁ハ何瓦カ。

(2) 自分ノベンタウノ重サハ何匁アルカ調べヨ。

(3) 米俵一俵ノ重サハ約六十匁アル。コレハ約何貫デアルカ。米一斗ノ重サハ約何貫カ。

(4) 或家ノ庭ニ重サ千貫トイハレル石ガアル。コレハ何トシカ。

(5) 百匁一圓二十錢ノ牛肉ハ、百瓦ニツイテ幾ラデアルカ。

(6) 繭ヲ二十五貫五百匁賣ツテ、二百四十四圓八十錢トツタ。一貫ニツイテ幾ラニ賣ツタコトニナルカ。

(7) 茶ヤ砂糖ナドノ重サヲ、一斤トカ二斤トカイフヤウニ表スコトガアル。

$$1\text{斤}=160\text{匁}$$

一斤ハ何瓦カ。

(8) 砂糖ヲ三斤買ツテ、一圓八錢拂ツタ。コノ砂糖ハ百瓦ニツイテ幾ラデアルカ。

(9) 茶ガ四貫四百匁トレタ。一斤ヲ八十錢トスレバ幾ラニナルカ。

[分數ノ問題]

(1) 次ノ計算ヲセヨ。

$$\frac{4}{9} + \frac{1}{6} \quad \frac{1}{6} + 3\frac{1}{8} \quad 2\frac{5}{12} + 3\frac{3}{8}$$

$$\frac{9}{10} - \frac{3}{4} \quad 10 - 8\frac{1}{3} \quad 5\frac{5}{6} - 4\frac{7}{10}$$

$$\frac{3}{8} \times 6 \quad 2\frac{3}{10} \times 4 \quad 3\frac{5}{16} \times 10$$

$$6 \times \frac{5}{9} \quad 8 \times 1\frac{5}{6} \quad 5 \times 4\frac{3}{10}$$

$$\frac{4}{15} \times \frac{5}{8} \quad 2\frac{1}{4} \times \frac{1}{6} \quad 5\frac{5}{6} \times 3\frac{3}{10}$$

$$\frac{9}{10} \div 6 \quad 1\frac{3}{5} \div 12 \quad 4\frac{1}{4} \div 10$$

$$4 \div \frac{2}{3} \quad 3 \div 2\frac{2}{5} \quad 10 \div 5\frac{5}{12}$$

$$\frac{7}{18} \div \frac{21}{100} \quad 4\frac{1}{2} \div \frac{3}{5} \quad 5\frac{5}{8} \div 2\frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{2} + 1\frac{3}{4} + \frac{5}{8}$$

$$1\frac{1}{12} - \frac{1}{6} - \frac{3}{8}$$

$$6 \times \frac{5}{8} + \frac{7}{12}$$

$$1\frac{3}{4} \times 10 - 10\frac{1}{3}$$

$$2\frac{1}{3} + \frac{1}{6} \times \frac{3}{4}$$

$$8 - 4\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$$

$$2\frac{2}{5} \div \frac{8}{15} + \frac{3}{4}$$

$$1\frac{3}{4} \div \frac{1}{6} - 2\frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{3} \times 2\frac{1}{4}$$

$$4\frac{1}{3} - \frac{5}{12} \div \frac{5}{8}$$

$$1 - \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{10}\right)$$

$$3\frac{2}{3} - \left(1\frac{5}{6} - \frac{5}{9}\right)$$

$$\left(4\frac{1}{3} - 2\frac{1}{2}\right) \times 6$$

$$\left(3\frac{1}{5} - 2\frac{1}{4}\right) \times \frac{10}{15}$$

$$9 \times \left(1\frac{1}{6} + 2\frac{3}{4}\right)$$

$$\frac{9}{10} \times \left(1\frac{3}{4} - \frac{7}{8}\right)$$

$$1 \div \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{8}\right)$$

$$\frac{3}{5} \div \left(1 - \frac{1}{10}\right)$$

$$\left(2\frac{1}{2} + \frac{5}{6}\right) \div 5$$

$$\left(3\frac{1}{3} - 1\frac{1}{4}\right) \div 2\frac{2}{9}$$

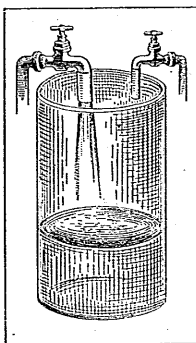
(2) 甲村ニ飼ツテアル馬ノ數ハ、牛ノ數ノ三分ノ二デ、豚ノ數ハ馬ノ數ノ四分ノ三デアル。豚ノ數ガ七十二頭デアルト、馬・牛ノ數ハソレゾレ何頭デアルカ。

(3) 甲村ニ、去年ハ鶏ガ千二百羽キタガ、今年ハソノ五十分ノ一ダケフエタ。今年ハ鶏ガ何羽キルカ。

(4) 乙村ニ飼ツテアル馬・牛・豚ノ數ハ、合バセテ六百四十頭デアル。牛ノ數ハ全體ノ八分ノ三デ、馬ノ數ハ牛ノ數ノ五分ノ二デアル。豚ノ數ハ何頭デアルカ。

(5) 乙村ニ飼ツテアル兎ノ數ハ、甲村ノ兎ノ數ノ九分ノ七デ、甲村ノヨリモ二百四十頭少イ。兎ノ數ハソレゾレ何頭デアルカ。

(6) 水槽ニ水ヲ満タスニ、大キイ管デハ四分カカリ、小サイ管デハ六分カカル。一分間ニ、兩方ノ管ハ、ソレゾレダケノ水ヲ入レルコトが出来ルカ。



(7) 上ノ水槽ニ、大キイ管デ三分間ダケ水ヲ注イダ。水ガドレダケハイツタカ。残りヲ小サイ管デ満タスニハ、何分カカルカ。

(8) 上ノ水槽ニ、大キイ管ト小サイ管トチーショニ使ツテ、二分間ダケ水ヲ注グト、水ガドレダケハイルカ。

(9) 大キイ管ト小サイ管トチーショニ使ツテ、上ノ水槽ニ水ヲ満タスニハ何分カカルカ。

(10) 或田ヲ耕スノニ、甲ハ三日カカリ、乙ハ六日カカル。モシ、二人ガーショニナツテコノ田ヲ耕ストスレバ、何日デ耕スコトが出来ルカ。

(11) 大人一人十日分ノ食量ガアル。コノ食量ハ、子供一人十五日分ノ食量ニ當ル。コノ食量デ、大人一人ト子供一人トニ何日間食べサセルコトが出来ルカ。

(12) 上下二冊デ一部ノ本ガアル。上ダケナラバ二十冊、下ダケナラバ三十冊買ヘルオ金デ、上下何部ヲ買フコトが出来ルカ。

(13) 或仕事ヲ仕上ゲルノニ、甲ハ六日カカリ、乙ハ八日カカリ、丙ハ十二日カカル。モシ、三人一ショニ働クト、何日デ仕上ゲルコトが出来ルカ。

[連比]

(1) 縦 20cm, 横 25cm,

深サ 15cm ノ直方體ノ箱
ガアル。コレト同ジ形

デ縦 4cm ノ箱ヲ作りタ

イ。横ト深サトヲ,ソレゾレ何糎ニス
レバヨイカ。

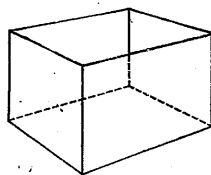
コノ二ツノ箱デ,縦ト横トノ比,横ト
深サトノ比,縦ト深サトノ比ヲ書ケ。

コレ等ノ箱ノ縦ト横ト深サトノ比
ヲマトメテ,次ノヤウニ書ク。

4 : 5 : 3

三ツ以上ノ數ノ比ヲマトメタモノ
ヲ連比トイフ。

(2) 縦ガ 5.4cm, 横ガ 9.6cm, 深サガ
4.2cm アル直方體ノ箱ノ縦・横・深サノ連
比ヲ求メヨ。



(3) 或農家デ,去年トレタ米ノ量ノ
九分ノ一ガ一等米,残りノ四分ノ一ガ
二等米,後ハ三等米デアツタ。一等米・
二等米・三等米ノ量ノ連比ヲ求メヨ。

(4) 次ノ連比ヲ簡單ニセヨ。

12 : 36 : 24 28 : 42 : 84

6 : 4.8 : 7.2 5.5 : 9 : 7.5

$1 : \frac{1}{2} : \frac{1}{3}$ $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$

(5) 或農家デ,今年トレタ一等米・二
等米・三等米ノ俵數ノ連比ハ, 2 : 5 : 8
デ,二等米ハ二十俵デアツタ。一等米・
三等米ハソレゾレ何俵デアツタカ。

(6) 甲・乙・丙ノ三ツノ數ノ連比ガ,
4 : 6 : 9 デアルトキ,次ノ比ヲ書ケ。

甲 : 乙 乙 : 丙 甲 : 丙

丙 : 乙 丙 : 甲 乙 : 甲

(7) 甲・乙・丙ノ三人ガ一箇月間ニマウケタオ金ノ比ハ、甲ト乙トデハ2:3、乙ト丙トデハ4:5デアツタ。甲・乙・丙ノマウケタオ金ノ連比ヲ書ケ。

(8) 次ノ各、ニツイテ、甲・乙・丙ノ三ツノ數ノ連比ヲ求メヨ。

(イ) 甲:乙=3:4 乙:丙=6:5

(ロ) 甲:乙=2:3 甲:丙=4:3

(ハ) 甲:丙=1:5 乙:丙=1:2

(ニ) 甲:丙=3:2.5 甲:乙=6:4.5

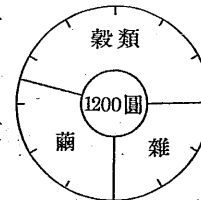
(ホ) 甲:乙= $\frac{1}{2}:\frac{1}{4}$ 乙:丙= $\frac{3}{4}:\frac{2}{3}$

(9) 甲ノマウケタオ金ハ乙ノマウケタオ金ノ三倍デ、乙ノマウケタオ金ハ丙ノマウケタオ金ノ三分ノ二デアツタ。甲・乙・丙三人ノマウケタオ金ノ連比ヲ求メヨ。

(10) 或仕事ヲ甲・乙・丙ノ三人ガ三十圓デウケオツタ。サウシテ、甲ハ五日間、乙ハ三日間、丙ハ四日間働イテコノ仕事ヲ仕上ゲタ。三十圓ヲ、三人ハドウ分ケレバヨイカ。

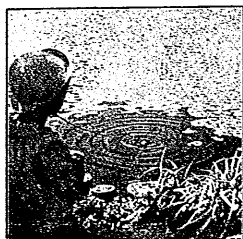
(11) 甲・乙・丙ノ三人ガ或仕事ヲシテ百二圓ヲ得タ。働イタ日數ハ、甲ト乙トノ比ガ1:2、乙ト丙トノ比ガ3:4デアツタ。百二圓ヲ働イタ日數ノ比ニ分ケルト、甲・乙・丙各、幾ラニナルカ。

(12) 右ノ圖ハ、石田君ノ家ノ一年間ノ收入ヲ表シタモノデアル。收入高ヲ種類別ニイヘ。



(13) 大村君ノ家ノ一年間ノ收入ハ、穀類750圓、繭450圓、雑收入300圓デアツタ。コレヲ扇形グラフニ書ケ。

[比例ト反比例]



(1) 池ニ小石ヲ投
ゲルト圓イ波ガ出來
テ,ダンドンヒロガツ
テ行ク。圓ノ直徑ガ
大キクナルニツレテ,

圓周ハドウ變ルカ。圓周ヲ表ス公式,

$$\text{圓周} = \text{直徑} \times \text{圓周率}$$

ニヨツテ考ヘヨ。

(2) 自動車ガ一分間0.5秆ノ速サデ
走り出シタ。時間ガタツニツレテ,走
ツタ距離ハドウ變ルカ。次ノ公式,

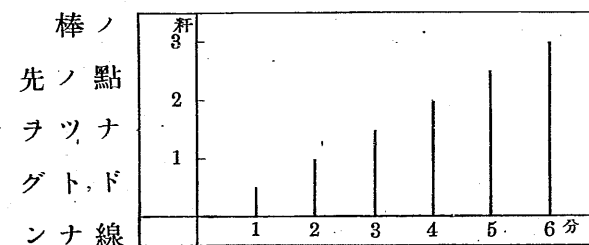
$$\text{距離} = \text{速サ} \times \text{時間}$$

ニヨツテ考ヘヨ。

(3) 一珽ノ値段ガ定マツテキル茶
ノ分量ト全體ノ値段トハドンナ關係
ニアルカ。

甲・乙ニツノ量ガアツテ,乙ガ2倍,3
倍,4倍……ニナルト,甲モ2倍,3倍,4
倍……ニナルヤウナ關係ニアルトキ,
甲ハ乙ニ比例スルトイフ。

(4) 次ノ圖ハ一分間0.5秆ノ速サデ
走ル自動車ガ一分間,二分間,……六分
間ニ行ク距離ヲ表シタモノデアル。

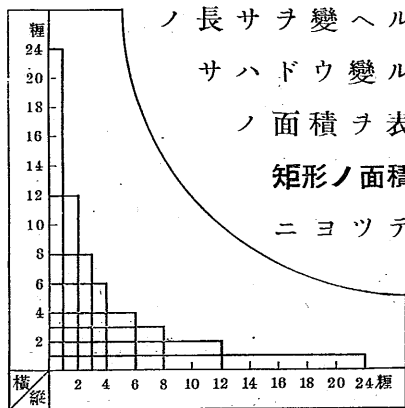


ニナルカ。コノ線ハ,0.5秆ノ速サノ自
動車ノ行ク距離ト時間トノ關係ヲ表
ス圖デアル。

(5) 一珽二圓ノ茶ノ分量ト値段ト
ノ關係ヲ表ス圖ヲ書ケ。

(6) 一疋四十五錢ノ砂糖何疋カヲ箱ニ入レテ買フノニ、箱代ハ十錢デア。箱代ヲ入レタ値段ハ砂糖ノ分量ニ比例スルカ。

(7) 面積 24cm^2 ノ矩形ヲカクノニ、縦ノ長サヲ變ヘルト、横ノ長サハドウ變ルカ。矩形ノ面積ヲ表ス公式、
 矩形ノ面積 = 縦 $\times$ 横
 ニヨツテ考ヘヨ。



(8) 12 秆離レタ所ヘ行クノニ、速サヲ變ヘルト、時間ハドウ變ルカ。次ノ公式ニヨツテ考ヘヨ。

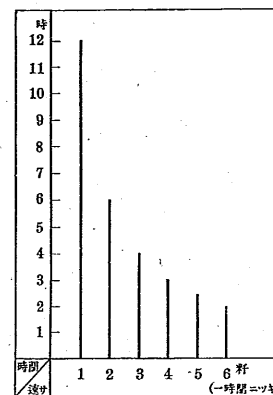
$$\text{距離} = \text{速サ} \times \text{時間}$$

(9) 定マツタオ金デ買ヘル茶一疋ノ値段ト茶ノ分量トハ、ドンナ關係ニアルカ。

甲・乙二ツノ量ガアツテ、乙ガ 2 倍、3 倍、4 倍……ニナルト、甲ハ $\frac{1}{2}$ 倍、 $\frac{1}{3}$ 倍、 $\frac{1}{4}$ 倍……ニナルヤウナ關係ニアルトキ、甲ハ乙ニ反比例スルトイフ。

(10) 右ハ速サヲ、一時間 1 秆、2 秆、……6 秆トシテ、12 秆離レタ所ヘ行ク時間ヲ表シタ圖デア。ル。

棒ノ先ノ點ハ一ツノ曲線ノ上ニア。コノ曲線ハ、12 秆離レタ所ヘ行クトキノ速サト、時間トノ關係ヲ表ス圖デア。ル。



(11) 十圓デ買ヘル茶一盞ノ値段ト茶ノ分量トノ關係ヲ表ス圖ヲ書ケ。

(12) 定マツタオ金ヲ持ツテキテ、品物ヲ買フトキ、殘リノオ金ハ品物ノ値段ニ反比例スルカ。

(13) 次ノ中カラ比例スルモノ反比例スルモノヲエラベ。

(イ) 底邊ガ一定ノ三角形ノ高サト面積

(ロ) 圓ノ半徑ト面積

(ハ) 面積ガ一定ノ三角形ノ高サト底邊

(ニ) 人夫ノ數ト仕事ノ量

(ホ) 一定ノ仕事ヲスルニ要スル人夫ノ數ト日數

(ヘ) 家族ノ人數ト一日分ノ食量

(ト) 一日ノ晝ノ長サト夜ノ長サ

(14) 月給ニ比例シテオ金ヲ出スコトニナツテ、月給七十五圓ノ甲ハ一圓二十錢出シタ。月給六十圓ノ乙ハ幾ラ出サナクテハナラヌカ。

(15) 或工場ニ職工ガ六百四十八人キテ、一日九時間働イテキル。コノ職工ノ働ク時間ヲ一日ニ一時間ゾツ増スト、モトノ一日分ノ仕事ノ何倍出來ルコトニナルカ。又、職工ヲ何人増シタコトニナルカ。

(16) 甲地カラ乙地ヘ自轉車デ行クノニ、車輪ガ一分間ニ百回マハル速サデアルト一時間カカル。車輪ガ一倍半ノ速サデマハルト何時間カカルカ。

(17) 人夫二十人デ六日カカル仕事ガアル。人夫ヲ四人増スト何日デコノ仕事ヲ仕上ゲルコトガ出來ルカ。

[歩合]

(1) (イ) 一組ノ生徒四十人ノ中四人缺席シタ。缺席シタ生徒ハ全體ノドレダケニ當ルカ。

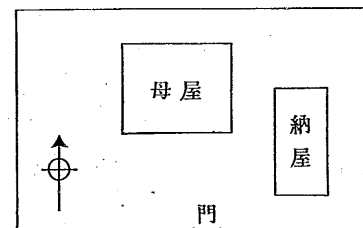
(ロ) 五年生百人ノ中、缺席ガ一人デアルト、缺席シタ生徒ハ全體ノドレダケニ當ルカ。

(ハ) 全校ノ生徒千人ノ中、缺席ガ一人デアルト、缺席シタ生徒ハ全體ノドレダケニ當ルカ。

甲ガ乙ノ $\frac{1}{10}$ 倍、即チ 0.1 倍デアルトキ、甲ノ乙ニ對スル歩合ガ一割デアルトイヒ、甲ガ乙ノ $\frac{1}{100}$ 倍、即チ 0.01 倍デアルトキ、甲ノ乙ニ對スル歩合ガ一分デアルトイヒ、甲ガ乙ノ $\frac{1}{1000}$ 倍、即チ 0.001 倍デアルトキ、甲ノ乙ニ對スル歩合ガ一厘デアルトイフ。

(2) 中村君ノ家ノ敷地ハ二百五十坪アル。母屋ノ建坪ハ三十坪デ、納屋ノ建坪ハ十八坪デアル。母屋ノ建坪ノ敷地ニ對スル歩合ハドレダケカ。

納屋ノ建坪ノ敷地ニ對スル歩合ハドレダケカ。



(3) 中村君ノ家デハ、去年米ガ三十五石トレタ。ソノ中、五石六斗ヲ一年間ノ飯米ニ當テタ。飯米ノ收穫米ニ對スル歩合ハドレダケカ。

(4) 中村君ノ家ノ去年ノ收入ハ千二百五十圓デ、支出ハ千八十圓デアツタ。残りハ貯金シタ。支出ノ收入ニ對スル歩合ハドレダケカ。

(5) 中村君ノ村ノ耕地面積ハ千四百五十ヘクタールデ、コノ面積ニ對スル田ノ面積ノ歩合ハ六割八分デアル。田ノ面積ハ幾ヘクタールデアルカ。

コノヤウナトキニ、「千四百五十ヘクタールノ六割八分ガ田デアル」トイフコトガアル。「千四百五十ヘクタールノ六割八分」トハ「千四百五十ヘクタールノ0.68倍」ノコトデアル。

(6) 中村君ノ村ノ人口ハ三千四百五十人デ、ソノ五割二分ガ男デアル。男ハ何人デアルカ。女ハ何人デ、全體ノ何割何分ニ當ルカ。

(7) 中村君ノ村ノ戸數ハ六百八十戸デ、ソノ七割五分ガ農家デアル。農家ハ何戸デアルカ。農家以外ノ家ハ何戸デ、全體ノ何割何分ニ當ルカ。

(8) 花田サンノ組デ、今日四人ノ缺席ガアツタ。コレハ、組全體ノ八分ニ當ツテキル。花田サンノ組ノ生徒ハ何人キルカ。

(9) 花田サンノ學校デ、五年生ハ百五人キル。コレハ、生徒全體ノ一割四分ニ當ツテキル。生徒ハ全體デ何人カ。

(10) 花田サンノ學校ノ運動場ノ面積ハ三千六十平方米デ、コレハ、敷地全體ノ三割六分デアル。學校ノ敷地ハ何平方米デアルカ。

(11) 花田サンノ學校デ去年新築サレタ講堂ノ建築費ハ三萬六千圓デ、建物全體ノ建築費ノ二割四分ニ當ツテキルトノコトデアル。學校ノ建築費ハ幾ラデアツタカ。

[筆算練習]

2762	6387	6236	655.8
3223	7475	5878	867.4
2895	5884	8747	596.5
1529	6496	7896	647.6
<u>+ 8493</u>	<u>+ 7979</u>	<u>+ 9658</u>	<u>+ 989.1</u>

69123	23984	46965	125.46
83972	89768	64367	346.35
72347	38679	28746	637.98
16724	85476	37858	334.99
<u>+ 67924</u>	<u>+ 78796</u>	<u>+ 25567</u>	<u>+ 565.33</u>

5403	6124	9042	830.5
<u>- 2837</u>	<u>- 3729</u>	<u>- 6198</u>	<u>- 543.7</u>

7245	3423	8384	925.7
<u>- 1348</u>	<u>- 1796</u>	<u>- 2987</u>	<u>- 645.9</u>

82436	60308	23054	525
<u>- 45437</u>	<u>- 38539</u>	<u>- 18168</u>	<u>- 279.36</u>

40362	52400	102374	34.05
<u>- 697</u>	<u>- 8573</u>	<u>- 46389</u>	<u>- 8.26</u>

294×36	753×53	618×89
3927×45	4598×68	7469×76
453×609	684×365	876×786
548×249	974×438	365×864
9270×5700	35100×290	43800×31500
4.65×760	57.8×45	0.256×7500
346×8.5	4350×3.6	725×0.68
6.79×3.14	95.8×44.9	0.325×0.548

$18432 \div 32$	$19292 \div 28$	$33660 \div 45$
$39146 \div 529$	$38976 \div 672$	$61337 \div 739$
$68172 \div 874$	$26703 \div 387$	$39780 \div 468$
$59049 \div 243$	$70308 \div 186$	$381064 \div 874$
$224900 \div 650$	$567000 \div 840$	$640000 \div 512$
$1021.63 \div 361$	$1755 \div 375$	$704 \div 256$
$2121.6 \div 3.4$	$33.66 \div 3.96$	$39.06 \div 0.465$
$34.56 \div 7.68$	$196.54 \div 31.7$	$1.6 \div 0.125$

〔町・段・畝・歩〕

(1) 田畑ヤ山林ナドノ面積ヲ表ス
ノニ、アール・ヘクターノ外、町・段・畝・歩
トイフ單位ヲ用ヒル。

1歩=1坪

30歩=1畝

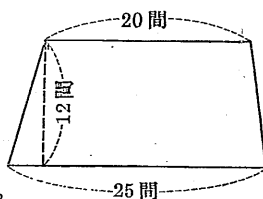
10畝=1段

10段=1町

一畝ハ約何平方米カ。又、約何アールカ。

一町ハ約何ヘクターカ。

(2) 右ハ梯形ノ
畑ノ圖デアル。コ
ノ畑ノ面積ハ何畝
カ。又、何アールカ。



(3) 三畝六歩ノ矩形ノ宅地ガアツ
テ、横ハ十二間デアル。縦ハ何間カ。

(4) 或人ノ持ツテキル田ハ、二町三段五畝二十五歩デ、畑ハ三町七畝十六歩デアル。田畑合ハセルトドレダケカ。畑ハ田ヨリモドレダケ廣イカ。

(5) 或農家デ、一町二段ノ田カラ米ガ七十二俵トレタ。一段當リ平均何石何斗トレタコトニナルカ。

(6) 三町六段八畝十五歩ノ畑ガアル。一畝ヲ三十六圓トスルト、全體ノ價格ハドレダケニナルカ。

(7) 或人ガ十七町六段ノ山林ヲ持ツテキタガ、ソノ中二割ヲ賣ツタ。残ツテキルノハドレダケカ。

(8) 或人ガ、持ツテキル畑ノ六分ノ一ヲ、一畝三十二圓デ賣ツテ、千百二十圓ヲ得タ。マダ、ドレダケノ畑ヲ持ツテキルカ。

〔珠算二〕

(1) 次ノ寄算ヲ珠算デ計算セヨ。

3600	3290	85000	94500
4800	1420	79000	40000
9700	8040	27000	2400
5000	9900	36000	20800
300	4760	48000	79000
<u>+1800</u>	<u>+5440</u>	<u>+96000</u>	<u>+48050</u>

43.75	38.42	529.1	435.79
63.08	76.76	142.6	148.06
19.24	60.71	803.8	530.82
75.18	41.78	988.9	56.34
<u>+62.33</u>	<u>+39.09</u>	<u>+640.3</u>	<u>+283.46</u>

(2) 次ノ引算ヲ珠算デ計算セヨ。

$$50000 - 3500 - 4600 - 6800 - 2700$$

$$200000 - 63200 - 50700 - 48600$$

$$85000 - 38000 - 2400 - 35700$$

$$132000 - 7900 - 45300 - 8930$$

$$140 - 13.02 - 25.08 - 3.61 - 48.35$$

$$4273 - 256.5 - 138.6 - 80.3 - 276.4$$

$$530 - 104.2 - 90.75 - 36.05 - 209.7$$

(3) 4580×6ヲ珠算デ計算セヨ。

練習

2890×3	7650×8	4530×7
9×8360	5×6040	4×3120
260×54	420×75	850×27
43×320	77×460	12×610
380×790	450×680	570×940
860×430	630×850	740×560
5300×6700	7600×4800	8200×2900

(4) 23550÷30ヲ珠算デ計算セヨ。

練習

36520÷40	26460÷70	41220÷60
27260÷58	73320÷94	27950÷43
46440÷86	49580÷67	52490÷29
311500÷350	514800÷780	
299600÷428	3503500÷539	
53550000÷8500	53580000÷9400	

(5) 3.64×6 ヲ珠算デ計算セヨ。

練習

$$7.65 \times 4 \quad 2.6 \times 7 \quad 32.4 \times 6 \quad 50.6 \times 5$$

$$34 \times 85 \quad 4.76 \times 30 \quad 73.5 \times 48 \quad 65.3 \times 90$$

$$8.25 \times 276 \quad 5.39 \times 360 \quad 23.6 \times 405 \quad 40.8 \times 125$$

$$9 \times 6.12 \quad 4 \times 53.4 \quad 42 \times 3.54 \quad 27 \times 78.3$$

$$4.8 \times 3.6 \quad 5.91 \times 78.2 \quad 62.3 \times 7.8 \quad 81.5 \times 30.6$$

$$0.42 \times 87 \quad 0.253 \times 76 \quad 0.075 \times 82 \quad 0.094 \times 35$$

$$0.74 \times 90 \quad 0.418 \times 50 \quad 0.535 \times 432 \quad 0.684 \times 325$$

$$3.6 \times 0.52 \quad 45 \times 0.082 \quad 280 \times 0.41 \quad 216 \times 0.375$$

$$6.43 \times 0.8 \quad 7.2 \times 0.65 \quad 2.34 \times 0.47 \quad 3.5 \times 0.178$$

$$43.8 \times 0.7 \quad 56.4 \times 0.71 \quad 78.5 \times 0.58 \quad 80.4 \times 0.475$$

$$7.94 \times 0.05 \quad 8.5 \times 0.036 \quad 32.8 \times 0.085 \quad 40.5 \times 0.026$$

$$0.48 \times 1.9 \quad 0.052 \times 3.7 \quad 0.86 \times 49.1 \quad 0.74 \times 20.5$$

$$0.29 \times 0.47 \quad 0.53 \times 0.61 \quad 0.275 \times 0.8 \quad 0.43 \times 0.385$$

(6) $7.26 \div 3$ ヲ珠算デ計算セヨ。

練習

$$8.72 \div 4 \quad 39.27 \div 7 \quad 99.2 \div 8 \quad 67.8 \div 6$$

$$96.6 \div 42 \quad 136.8 \div 38 \quad 34.2 \div 76 \quad 32.76 \div 63$$

$$5.4 \div 40 \quad 49.5 \div 60 \quad 104 \div 16 \quad 24 \div 25$$

$$90 \div 375 \quad 75.6 \div 216 \quad 43.2 \div 360 \quad 351 \div 450$$

$$0.5 \div 4 \quad 0.39 \div 5 \quad 0.9 \div 36 \quad 0.42 \div 12$$

$$98.7 \div 4.7 \quad 241.3 \div 6.35 \quad 8.4 \div 3.5 \quad 15.26 \div 4.36$$

$$692 \div 17.3 \quad 379 \div 75.8 \quad 145.8 \div 32.4 \quad 81 \div 64.8$$

$$4.18 \div 7.6 \quad 2 \div 6.25 \quad 14 \div 87.5 \quad 16.59 \div 23.7$$

$$0.99 \div 4.5 \quad 0.9 \div 1.2 \quad 0.195 \div 7.5 \quad 0.168 \div 4.8$$

$$0.63 \div 10.5 \quad 0.702 \div 23.4 \quad 0.35 \div 12.5 \quad 0.935 \div 27.5$$

$$3 \div 0.8 \quad 24 \div 0.32 \quad 18 \div 0.05 \quad 5.2 \div 0.04$$

$$0.54 \div 0.24 \quad 0.45 \div 0.36 \quad 0.306 \div 0.85 \quad 0.357 \div 0.42$$

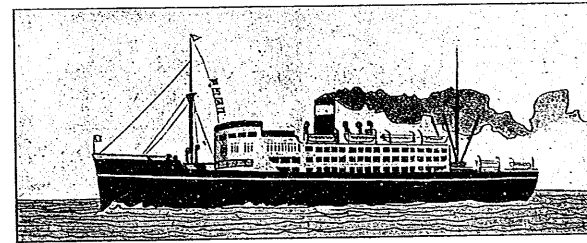
(7) 次ノ割算ハ圓ノ位マデ求メ,餘リヲ出セ。又,錢ノ位マデ求メ,餘リヲ出セ。

$\overset{\text{圓}}{763} \div 6$	$\overset{\text{圓}}{2732} \div 7$	$\overset{\text{圓}}{6490} \div 9$
$\overset{\text{圓}}{274} \div 42$	$\overset{\text{圓}}{1600} \div 57$	$\overset{\text{圓}}{34500} \div 680$
$\overset{\text{圓}}{43.26} \div 13$	$\overset{\text{圓}}{787.25} \div 64$	$\overset{\text{圓}}{1152.2} \div 283$
$\overset{\text{圓}}{28} \div 0.3$	$\overset{\text{圓}}{151} \div 0.6$	$\overset{\text{圓}}{63.55} \div 0.7$
$\overset{\text{圓}}{580} \div 8.5$	$\overset{\text{圓}}{358} \div 4.7$	$\overset{\text{圓}}{7.6} \div 6.85$

(8) 次ノ割算ハ,四捨五入ニヨツテ,錢ノ位マデ求メヨ。

$\overset{\text{圓}}{88} \div 3$	$\overset{\text{圓}}{305} \div 8$	$\overset{\text{圓}}{500} \div 7$
$\overset{\text{圓}}{473} \div 57$	$\overset{\text{圓}}{711} \div 23$	$\overset{\text{圓}}{73.7} \div 48$
$\overset{\text{圓}}{547.33} \div 350$	$\overset{\text{圓}}{154.1} \div 740$	$\overset{\text{圓}}{137.65} \div 690$
$\overset{\text{圓}}{21.75} \div 263$	$\overset{\text{圓}}{407.7} \div 325$	$\overset{\text{圓}}{429.8} \div 478$
$\overset{\text{圓}}{1.3} \div 0.6$	$\overset{\text{圓}}{7.51} \div 0.4$	$\overset{\text{圓}}{50.86} \div 0.9$
$\overset{\text{圓}}{99.56} \div 7.4$	$\overset{\text{圓}}{22.45} \div 8.3$	$\overset{\text{圓}}{63.75} \div 5.9$
$\overset{\text{圓}}{43.8} \div 28.7$	$\overset{\text{圓}}{876.3} \div 43.6$	$\overset{\text{圓}}{175.63} \div 32.5$

[色々ナ問題]



(1) 十五萬人ヲ門司カラ大連ニ送ルニハ,八百人乗レル船ガ何艘イルカ。

(2) 門司ト大連トノ間ノ往復ニ六日カカルトシテ,八百人乗レル船二十艘デハ,十五萬人ヲ送ツテシマフノニ,少クトモ何日カカルカ。

(3) 滿洲デ,一戸當リ十ヘクタールノ土地ヲ持タセルトシテ,三萬戸分ノ土地ハ幾ヘクタールカ。コノ土地ヲ,カリニ矩形トシテ,縦ノ長サヲ四十軒トスルト,横ノ長サハドレダケカ。

(4) 或圖書館
デ、右ノ表ノ通り
ノ物ヲ買入レタ。
買物ノ合計ヲ計
算セヨ。

品物	單價	箇數
本箱	圓 30.50	12
机	圓 18.75	25
腰掛	圓 8.55	64

(5) コノ圖書館デ、今月買入レタ書物ハ、三百七十四冊デ、金額ガ六百六十圓十一錢デアツタ。一冊平均幾ラニ當ルカ。

(6) コノ圖書館ニアル數學・理科ノ本ハ三千四百十四冊デ、コレハ全體ノ本ノ一割二分ニ當ツテキル。圖書館ニハ、本ガ全體デ何冊アルカ。

(7) コノ圖書館ニアル歴史・地理ノ本ハ全體ノ本ノ一割四分ニ當ツテキル。歴史・地理ノ本ハ何冊アルカ。



(8) 甲・乙二人ガ同時ニ或地點ヲ出發シテ、甲ハ東ニ、乙ハ西ニ向カツテ進ンダ。速サハ、甲ガ一時間4.5秆、乙ガ3.5秆デアル。四時間後ニ、甲ト乙トハ何秆離レルカ。

(9) 周リガ1.8秆ノ池ガアル。甲ト乙トガ同時ニ池ノ端ノ或地點ヲ出發シテ、反對ノ向キニ池ヲマハツタ。速サハ、甲ガ一分間82米、乙ガ68米デアル。二人ハ出發後何分デ出合フカ。

(10) 甲ガ一時間3秆ノ速サデ或地點ヲ出發シテカラ一時間半ノ後、乙ガ一時間4.5秆ノ速サデ同ジ地點ヲ出發シテ、甲ヲ追ヒカケタ。乙ハ出發後何時間デ甲ニ追ヒツクカ。

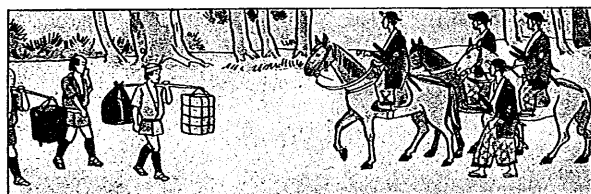
(11) 道ノリナドヲ表スノニ、里・町トイフ單位ヲ用ヒルコトガアル。

1里=36町

1町=60間

一町ハ約何米カ。一里ハ約何軒カ。

(12) 四人ノ人ガ、三匹ノ馬ニ、誰モ同ジヤウニ乗ツテ、六里ノ道ヲ行クニハドウスレバヨイカ。



(13) 昔、京カラ江戸マデ百二十里ノ道ヲ、人足二十人ガ荷物十六荷ヲ十二日間ニ運ンダ。毎日誰モ同ジ道ノリヲ、荷物一荷ツツカツイダトイフ。毎日、一人ガ何里ツツ手ブラデ歩イタカ。

[火災ノ統計]

(1) 昭和八年カラ昭和十二年マデニ、東京府デ起ツタ火災ノ月別ノ度数ハ、次ノ表ノ通りデアツタ。

昭和 月	八	九	十	十一	十二
1	191	254	179	256	186
2	251	222	186	224	167
3	221	243	225	213	179
4	145	151	146	181	155
5	136	156	108	138	134
6	102	114	137	148	123
7	129	101	130	144	120
8	91	102	95	118	133
9	124	88	60	103	109
10	101	113	105	112	86
11	141	168	152	146	125
12	172	227	208	195	260

コノ表デドンナコトガワカルカ。

(2) 右ノ表
ハ、昭和十三年
ニ東京府ニ起
ツタ火災ノ統
計デアル。コ
レデドンナコ
トガワカルカ。

火災度数	1869
全焼棟数	814
半焼棟数	384
焼失延坪数	36325
損害見積額(圓)	8317830
死亡者数	115
負傷者数	496

(3) 昭和十三年ニ東京府ニ起ツタ
火災ノ原因ハ、次ノ通りデアツタ。

原因	度数	原因	度数
タバコノスヒガラ	203	アンクワ・コタツ	87
電気	172	タキ火	81
アブラ類	172	火アソビ	42
煙突	151	マツチ	27
取灰	105	セルロイド	26
火鉢	94	ソノ他	709

コノ表デドンナコトガワカルカ。

[概数ト概算]

我ガ國ノ面積ハ約七十萬方秆デ、人
口ハ約一億デアル。コレハ正確ナ數
デハナク概數デアル。大體ノ様子ヲ
知ルニハ概數デ十分ナコトガ多イ。

(1) 次ノ各、ニツイテ、上ノ一桁ダケ
トツタ概數ヲイヘ。又、上カラ二桁目
マデトツタ概數ヲイヘ。

青森カラ下關マデ (鐵道) 1837.1km
長崎カラ上海マデ (航路) 461.7哩
北海道地方ノ面積 88775.04km²

(2) 次ノ各、ノ概數ヲ調べヨ。

自分ノ學校ノ生徒ノ數

自分ノ家カラ學校マデノ距離

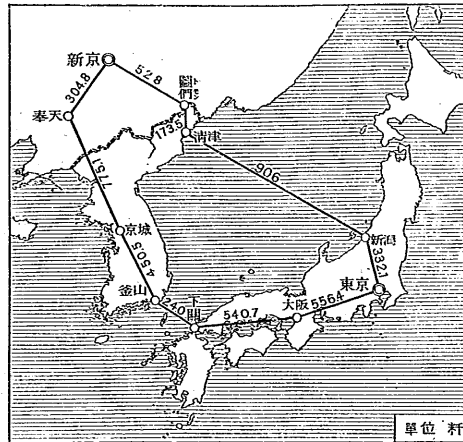
家ヲ出テ學校ニ着クマデノ時間

近クニアル山ノ高サ

自分ノ村、又ハ町ノ人口

(3) 次ノ圖ハ、東京カラ新京ヘ行ク

二通り
ノ道ヲ
示シタ
モノデ
アル。
道ノ
リハ各、
約何千
粍カ。



(4) 次ノ各、ノ概數ヲ十萬ノ位マデ
計算セヨ。

2857639
503207
4360721
95340
+ 610204

3054607
-1768550

80039614
5743696
2254638
50683071
+ 442903

6307921
-3580742

(5) 或村デ、去年トレタ米ハ一萬六
千八百五十三俵デ、値段ハ一俵十一圓
乃至十三圓デアツタ。コノ村ノ米ニ
ヨル收入ノオヨソノ見積リヲスルニ
ハ、次ノヤウニシテ概算スル。

$$12000 \times 17000 = 204000000 \quad \text{約二十萬圓}$$

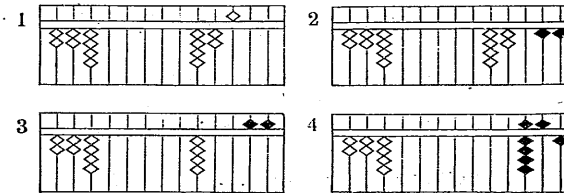
(6) 次ノ掛算デ、積ノ概數ヲ上カラ
二桁目マデトツテ比ベヨ。

$$(イ) \quad 2645 \times 5186 \quad 2600 \times 5200$$

$$(ロ) \quad 2239 \times 4246 \quad 2200 \times 4200$$

$$2240 \times 4250$$

積ノ概數ヲ上カラ二桁目マデトル
ニハ、珠算デ次ノヤウニスル。



(7) 次ノ掛算デ、積ノ概數ヲ上カラ
二桁目マデ求メヨ。

$$\begin{array}{lll} 2473 \times 6 & 14546 \times 7 & 9645 \times 0.8 \\ 6547 \times 78 & 254.53 \times 27 & 3.937 \times 3.5 \\ 8945 \times 354 & 485.4 \times 156 & 673.86 \times 78.4 \\ 6153 \times 8437 & 274.6 \times 5236 & 32.145 \times 235.4 \end{array}$$

(8) 生徒ガ 1285 人キル學校デ、一年
間ノ畫用紙代ガ 445 圓 70 錢デアルト、
コノ學校ノ生徒一人ガ一年間ニ使フ
畫用紙代ノ平均ハ 34.68^錢……トナル。

オ金ノ單位「錢」ノ下ハ「厘」、ソノ下ハ「毛」、
トイフノデアルガ、コノヤウナ問題デ
ハ、サウ細カク計算スル必要ガナイ。
ソコデ、一人平均 35 錢トスレバヨイ。

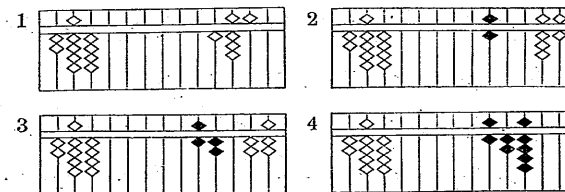
カヤウナ概數ヲ求メルニハ次ノヤ
ウニスル。

$$44600 \div 1290 = 34.5 \dots \quad \text{約} 35 \text{ 錢}$$

(9) 次ノ割算デ、商ノ概數ヲ上カラ
二桁目マデトツテ比べヨ。

$$\begin{array}{ll} (イ) & 67452 \div 2137 \quad 67500 \div 2140 \\ & 67000 \div 2100 \\ (ロ) & 18542 \div 2935 \quad 18500 \div 2940 \\ & 19000 \div 2900 \end{array}$$

商ノ概數ヲ上カラ二桁目マデトル
ニハ、珠算デ次ノヤウニスル。



(10) 次ノ割算デ、商ノ概數ヲ上カラ
二桁目マデ求メヨ。

$$\begin{array}{lll} 9736 \div 7 & 53.64 \div 6 & 8055 \div 63 \\ 134.6 \div 0.8 & 6152 \div 243 & 20.45 \div 4.78 \\ 3786 \div 1564 & 5364 \div 61.77 & 42.55 \div 5.396 \end{array}$$

(11) 或工場ニ職工ガ二千三百六十八人キル。日給ハ、一圓二十錢カラ二圓八十錢マデデアツテ、平均ガ約一圓七十五錢デアル。コノ工場ノ職工ノ給金一日分ハ、約何千何百圓カ。

(12) 或村ノ人口ハ三千七百十六人デ、小學校ノ生徒ハ七百六人デアル。生徒ノ數ハ村ノ人口ノ約何割何分カ。

(13) 六年生ノ教科書ノ代價ハ全體デ約一圓十錢デアル。内地ノ六年生ノ總數ヲ約百五十五萬人トスルト、六年生全體ノ教科書ノ代價ハ約何百何十萬圓トナルカ。

(14) 四段ノ桑畠ニ桑苗ヲ植エタ。苗木ハ一段ニ、千八十本ノ割合デ、ソノ代價ハ總計六十八圓デアツタ。苗木百本ハ約何圓何十錢カ。

(15)

上ノ直線ノ長サヲ測レ。コノ長サヲ三等分セヨ。又、ソノ三等分シタ長サヲ横トシ、縦ヲ37.4mmトシタ矩形ノ面積ヲ計算セヨ。

物指デ長サヲ測ルノニ、物指ノ一目ノ十分ノ一マデハ目測スルコトガ出來ルガ、ソレヨリモクハシク測ルコトハ出來ナイ。コノヤウニシテ測ツタ値ニツイテ計算スルトキニハ、適當ナトコロデ計算ヲ打切ラナクテハナラナイ。

例 $84.5 \div 3$ ハ 28.2 トスル。

28.2×37.4 ハ 1050 トスル。

枰秤・分度器ナドヲ使ツテ測ツタ體積・重サ・角ナドニツイテモ同様デアル。

(16) 桶ニ四疋ノ砂糖ガアル。コレヲ六ツノ袋ニ等分シテ入レタイ。一ツノ袋ニ何瓦入レレバヨイカ。

(17) 牛乳ビンノ容積ヲ測ツタラ、約1.8dlアツタ。コノ牛乳ビン七十二本デハ、牛乳ガ約何リツトルアルカ。

(18) 扇ヲ開イタトキ、兩端ノ骨ノ間ノ角ヲ測ツタラ約 138° アツタ。骨ノ數ハ十本デアル。トナリ合ツタ二本ノ骨ノ間ノ角ハ、約何度カ。

(19) 圓周率ハ 3.14159……トドコマデモ續ク數デアル。圓周率ヲ 3.1416トシテ、直徑 12m ノ圓ノ周ノ長サヲ計算セヨ。又圓周率ヲ 3.14トシテ計算セヨ。コノ兩方ハ、上カラ幾桁目マデトレバ等シイ値トナルカ。

圓周率ヲ 3.14トシテ長サ・面積・體積

ヲ計算スルトキニハ、上カラ三桁目マデデ計算ヲ打切ルガヨイ。

(20) 8尺ハ何米カ。1尺ヲ $\frac{10}{33}$ 米トシテ計算セヨ。又、一尺ヲ30糎トシテ計算セヨ。コノ兩方ハ、上カラ幾桁目マデトレバ等シイ値トナルカ

1尺ヲ30糎、1坪ヲ3.3平方米、1畝ヲ1アール、1升ヲ1.8立^{リットル}トシテ長サ・面積・體積ヲ計算スルトキニハ、上カラ二桁目マデデ計算ヲ打切ルガヨイ。

(21) 或村デ、去年小麥ガ二千九百七十石トレタ。コレハ約何^{リットル}デアルカ。

(22) 工場ヲ建テルノデ、五千六百坪ノ敷地ヲ四萬七千百圓デ買ツタ。

コノ土地ハ約何平方米カ。一平方米當リ幾ラニナルカ。

〔珠算練習〕

3854	8743	5976	926.5
6792	4968	7467	873.9
5268	7682	3742	697.8
7413	3595	8596	978.4
<u>+1674</u>	<u>+5015</u>	<u>+9219</u>	<u>+523.4</u>

47634	69475	51296	293.00
90537	72083	4550	664.70
72706	40167	20819	355.48
14879	94798	35605	39.80
<u>+24744</u>	<u>+56034</u>	<u>+4003</u>	<u>+147.03</u>

3186	5268	8377	695.1
<u>-1549</u>	<u>-4819</u>	<u>-5338</u>	<u>-345.6</u>

9035	2504	7060	400.3
<u>-6708</u>	<u>-1609</u>	<u>-4063</u>	<u>-245.7</u>

42371	74002	20083	970.24
<u>-36597</u>	<u>-24564</u>	<u>-10936</u>	<u>-778.57</u>

80206	35041	501525	54.35
<u>-708</u>	<u>-7154</u>	<u>-54339</u>	<u>-4.83</u>

256 × 58	376 × 37	775 × 49
----------	----------	----------

5479 × 64	2984 × 72	3463 × 85
-----------	-----------	-----------

352 × 936	576 × 625	798 × 396
-----------	-----------	-----------

864 × 705	607 × 489	406 × 803
-----------	-----------	-----------

3090 × 540	1590 × 7800	28400 × 490
------------	-------------	-------------

8.35 × 280	72.4 × 85	0.375 × 640
------------	-----------	-------------

273 × 3.7	1460 × 6.9	512 × 0.75
-----------	------------	------------

45.8 × 2.13	69.7 × 76.2	4.25 × 0.384
-------------	-------------	--------------

35475 ÷ 43	59769 ÷ 87	47970 ÷ 65
------------	------------	------------

42978 ÷ 754	56372 ÷ 829	50402 ÷ 638
-------------	-------------	-------------

31726 ÷ 547	21660 ÷ 285	37202 ÷ 418
-------------	-------------	-------------

390879 ÷ 837	242794 ÷ 629	632814 ÷ 798
--------------	--------------	--------------

150800 ÷ 260	318200 ÷ 370	720000 ÷ 9600
--------------	--------------	---------------

2106 ÷ 468	350 ÷ 625	9120 ÷ 192
------------	-----------	------------

262.8 ÷ 7.3	3920 ÷ 4.48	101.4 ÷ 0.975
-------------	-------------	---------------

35.28 ÷ 4.8	510.22 ÷ 52.6	11.7 ÷ 0.312
-------------	---------------	--------------

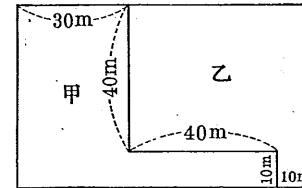
[色々ナ問題]

(1) 或職工ノ日給ハ二圓五十錢デ、夜業ヲスルト七十五錢増シニナルトイフ。コノ職工ガ、二月中、四日休ンデ、賃金ヲ六十九圓得タ。夜業ヲシタ日ハ幾日デアツタカ。

(2) 甲ガ十日間働イテ得タオ金ハ、甲ト乙トガ六日間ツツ働イテ得タオ金ノ合計ニ等シトイフ。甲一日ノ賃金ガ二圓四十錢デアルト、乙一日ノ賃金ハ幾ラカ。

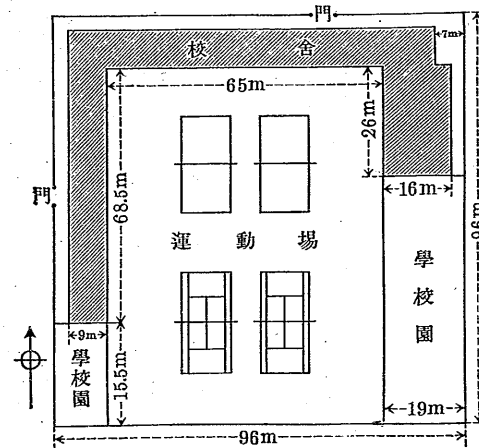
(3) 甲・乙・丙三人ガ或仕事ヲシテ八十一圓ヲ得タ。甲ハ乙ヨリモ三日多ク、乙ハ丙ヨリモ三日多ク働キ、三人ノ延日數ハ四十五日デアツタ。得タオ金ヲ三人ノ働イタ日數ニ比例シテ分ケルト、甲・乙・丙各、幾ラニナルカ。

(4) 甲ト乙トハ、右ノ圖ノヤウナ隣合ツタ土地ヲ持ツテキル。



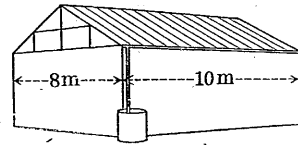
面積ヲ變ヘナイデ、各、ノ土地ヲ矩形ニスルニハ、境ヲドウ直セバヨイカ。

(5) 下ハ或學校ノ縮圖デアル。コレデドンナコトガ調べラレルカ。



(6) 底面ノ直徑ガ内法二十糎ノ圓柱形ノ容器ニ水ヲ六立入レルト、水ノ深サハ何糎ニナルカ。

(7) 右ノ圖ノヤウナ屋根ノ片側ニ降ツタ雨水ヲ天水桶デ受ケ



タ。天水桶ハ直徑ガ内法一米ノ圓柱形デ、雨水ハコレニ六十糎ノ深サマデタマツタ。雨量ハ約何耗デアツタカ。

(8) 圓柱ヤ圓錐デ、底面積ガ一定ノトキニハ、體積ト高サトハドンナ關係ニアルカ。

底面ガ直徑二十糎ノ圓デ、高サガ十五糎ノ圓柱ガアル。コレト同ジ底面デ、體積ガコノ圓柱ノ三分ノ二ノ圓錐ノ高サハ何糎カ。

(9) 下ノ表ハ東京・下關間ノ主ナ驛ノ間ノ鐵道距離(杆數)ヲ表スモノデアル。空イ

タ所ヘ、ドンナ數ヲ書キ入レレバヨイカ。

東京									
28.8	横濱								
180.2		静岡							
	337.2		名古屋						
			147.6	京都					
		376.2			大阪				
				75.9		神戸			
	704.1						岡山		
					338.4			広島	
		916.9							下關

(10) 特別急行列車「富士」ノ下リノ發着時刻ハ、下ノ表ノ通りデアル。

	東京	横濱	静岡	名古屋	京都	大阪	神戸	岡山	広島	下關
着		3 26	5 47	8 27	10 45	11 29	0 08	2 25	5 39	9 25
發	3 00	3 27	5 49	8 32	10 48	11 34	0 11	2 30	5 45	

コノ表カラ問題ヲ作ツテトケ。

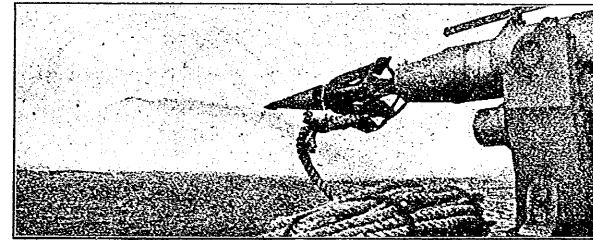
(11) 繭カラトレル生糸ノ重サハ、繭ノ重サノ約一割四分デアル。繭一貫ヲ九圓二十錢トスルト、生糸百斤ヲトルノニ、繭代ガ幾ラカカルカ。

コノ百斤ノ生糸ヲツクル費用ガ二百三十圓デ、副産物ガ八十圓トレル。外ニマウケヲ四十圓見積ルト、生糸百斤ノ値段ハ幾ラニナルカ。

(12) 下ノ表ハ、昭和八年カラ昭和十二年マデノ内地製絲業ノ生産高ノ統計デアル。

	生 糸		屑 物	
昭和 8 年	1124萬貫	4,9774萬圓	373萬貫	1931萬圓
9	1206	3,9837	401	1905
10	1166	5,0005	402	2255
11	1129	5,1725	343	2131
12	1117	5,2732	323	2148

上ノ表デドンナコトガワカルカ。



(13) 昭和十二年十一月カラ翌年三月マデノ間ニ、南極海デトツタ鯨ノ數ハ5565頭デ、コレカラトレタ鯨油ノ價額ハ1384,3381圓デアツタ。一頭當リノ鯨油ノ價額ヲ求メヨ。

(14) 或鯨カラ、次ノヤウナモノガトレタ。コレデ問題ヲ作ツテトケ。

	數 量	價 額
肉	34.6	9000圓
皮	15.8	2230
臓 腑	4.8	410
骨	6.2	190
ソ ノ 他	3.2	70

K130.4-8-5.下

77

小算五下

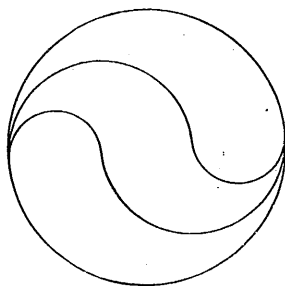
(15) 右ノヤウナ

圖ヲ書イテミヨ。

三ツニ仕切ラレタ

部分ノ面積ヲ比べ

ヨ。



コノ三ツノ部分

ヲ三色デヌリ分ケヨウト思フ。クレ

ヨンハ、赤・青・黄・緑ノ四通リガアル。幾

通りノ違ツタヌリ方ガアルカ。

(16) 將棋ノコマノ金將一枚ヲ、三回

續ケテフツタトキノ表ト裏トノ出ル

組合ハセヲ調べヨ。

(17) 將棋ノコマノ金將四枚ヲ一シ

ヨニフツタトキノ出ル表ト裏トノ組

合ハセヲ調べヨ。

ドンナ場合ガ出ヤスクテ、ドンナ場

合ガ出ニクイカ。

昭和十四年八月二十三日 印刷

昭和十四年八月二十五日 發行

((非 賣 品))

著作權所有

著 作 兼 文 部 省
發 行 者

東京市小石川區久堅町百八番地

印刷者 大 橋 光 吉

東京市小石川區久堅町百八番地

印刷所 共同印刷株式會社