

間トノ關係ヲ表ス圖デアル。

(13) 面積ガ 24 cm^2 ノ矩形ヲ書クノニ縦ノ長サヲイロイロニ變ヘテ書クトキノ、縦ノ長サト横ノ長サトノ關係ヲ表ス圖ヲ書ケ。

(14) 自轉車デ 20 分間ニ 4 km 走ツタ。同ジ速サデ 15 分間ニハ何軒走ルカ。マタ、50 分間ニハ何軒走ルカ。

甲・乙二ツノ量ガ比例スルトキ、一方ガ $\frac{3}{4}$ 倍ニナルト、モウ一方ハ何倍ニナルカ。マタ、一方ガ $\frac{5}{2}$ 倍ニナルト、モウ一方ハ何倍ニナルカ。

(15) 月給ニ比例シテオ金ヲ出スコトニナツタ。月給七十五圓ノ甲ハ一圓二十錢出シタ。月給六十圓ノ乙ハいくら出セバヨイカ。

(16) アル工場ニ工員ガ六百三十人キテ、毎日七時間働イテキル。工員ノ人數ヲ九十人増スト、モトノ一日分ノ仕事ノ何倍デキルコトニナルカ。マタ、一日ニ働く時間ヲ何時間増シタト同ジダケノ仕事ガデキルカ。

(17) 18 km 離レタ所ヘ行クノニ、自轉車デ、一時間半カカル。速サヲ $\frac{3}{2}$ 倍ニスルト、時間ハドレダケカカルカ。マタ、速サヲ $\frac{3}{4}$ 倍ニスルト、時間ハドレダケカカルカ。

甲・乙二ツノ量ガ反比例スルトキ、一方ガ $\frac{3}{2}$ 倍ニナルト、モウ一方ハ何倍ニナルカ。マタ一方ヲ $\frac{3}{4}$ 倍ニスルト、モウ一方ハ何倍ニナルカ。

(18) 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。車輪ガ一分間ニ

Approved by Ministry
of Education
(Date Feb. 12, 1946.)

發行所

東京都小石川區久堅町一〇八番地
日本書籍株式會社

東京郡小石川區久堅町一〇八番地
印刷所 日本書籍株式會社
代表者 大橋光吉

著作權所有

發行所 文部省

初等科算數七 第六學年用別冊(第一分冊)
定價 金五拾錢

昭和二十二年二月十二日 翻刻印刷
昭和二十二年三月二十日 翻刻發行
【昭和二十二年二月二十五日文部省特許】

百二十回マハル速サデアルト、時間ハドレダケカカルカ。

(19) 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アゲルコトガデキルカ。

[三ツノ量ノ比]

(1) 縦 20 cm, 横 25 cm, 深サ 15 cm ノ箱ガアル。コレト同ジ形デ、縦 4 cm ノ箱ヲ作りタイ。横ト深サトヲ、ソレゾレ何糶ニスレバヨイカ。

コノ各、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。

ドチラノ箱デモ、縦ト横ト深サトノ比ハ、4 : 5 : 3 デアル。

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

(3) 縦・横・深サノ比ガ 5 : 4 : 3 ノ箱ガアル。縦ト横トノ比、横ト深サトノ比、縦ト深サトノ比ヲ書ケ。

(4) アル農家デ、去年トレタ穀物ノ量ノ八分ノ五ガ米デ、残りノ六分ノ五ガ麥デ、アトハ大豆デアツタ。米・麥・大豆ノ量ノ比ヲ求メヨ。

(5) 次ノ比ヲ簡單ニセヨ。

$$12 : 36 : 24$$

$$28 : 42 : 84$$

$$6 : 4.8 : 7.2$$

$$5.5 : 9 : 7.5$$

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

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

(6) 甲・乙・丙三軒ノ農家デ、去年トレタ米ノ俵數ノ

比ハ 4 : 5 : 6 デ、乙ノ家デハ六十俵デアツタ。甲・丙ノ家デハ、ソレゾレ何俵トレタカ。

(7) 甲・乙・丙ノ三ツノ數ノ比ガ、4 : 5 : 6 デアルトキ、次ノ比ヲ書ケ。

$$\text{甲} : \text{乙} \qquad \text{乙} : \text{丙} \qquad \text{甲} : \text{丙}$$

$$\text{丙} : \text{乙} \qquad \text{丙} : \text{甲} \qquad \text{乙} : \text{甲}$$

(8) 甲・乙・丙ノ三人ガ本ヲ一冊ツツ持ツテキル。甲ノ本ト乙ノ本トノ定價ノ比ハ 2 : 3 デ、乙ノ本ト丙ノ本トノ定價ノ比ハ 4 : 5 デアル。コノ三冊ノ本ノ定價ノ比ヲ求メヨ。

(9) 次ノ各、ニツイテ、甲・乙・丙ノ三ツノ數ノ比ヲ求メヨ。

$$(イ) \text{甲} : \text{乙} = 3 : 4 \qquad \text{乙} : \text{丙} = 6 : 5$$

$$(ロ) \text{甲} : \text{乙} = 2 : 3 \qquad \text{甲} : \text{丙} = 4 : 3$$

$$(ハ) \text{甲} : \text{丙} = 1 : 5 \qquad \text{乙} : \text{丙} = 1 : 2$$

$$(ニ) \text{甲} : \text{丙} = 3 : 2.5 \qquad \text{甲} : \text{乙} = 6 : 4.5$$

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

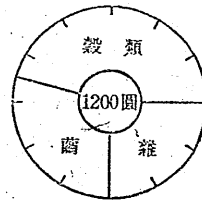
(10) アル農家デ、去年トレタ穀物ノ量ヲ調べタラ、米ノ量ハ麥ノ量ノ三倍デ、麥ノ量ハ大豆ノ量ノ四倍デアツタ。コノ米・麥・大豆ノ量ノ比ヲ求メヨ。

(11) アル仕事ヲ甲・乙・丙ノ三人ガ四十二圓デウケオツタ。甲ハ五日間、乙ハ三日間、丙ハ四日間働イテ、コノ仕事ヲ仕アゲタ。四十二圓ヲ、働イタ日數ノ比ニ分ケルト各、イクラニナルカ。

(12) 甲・乙・丙三人ガアル仕事ヲシテ百三十六圓ヲ得タ。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。百三十六圓ヲ、働イタ日數ノ比ニ分ケルト、各々イクラニナルカ。

(13) 右ノ圖ハ、石田クシ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。

(14) 大村クシ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。コレヲ上ノヤウナ圖ニ書ケ。

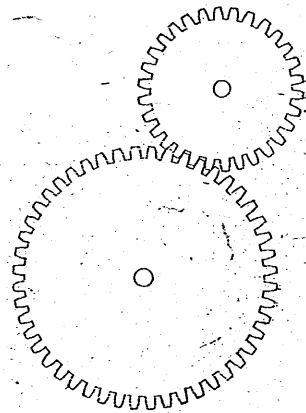


〔齒 車〕

齒車ハドンナ所ニ使ハレテキルカ。マタ, ドンナ役ニ立ツカ。

右ノ圖ノ大キナ方ノ齒車ヲ, 一分間五回ノ速サデ, 左マハリニ回轉サセルト, 小サナ方ノ齒車ハ, ドンナ速サデドンナ向キニ回轉スルカ。

カミ合ツテ回轉ス

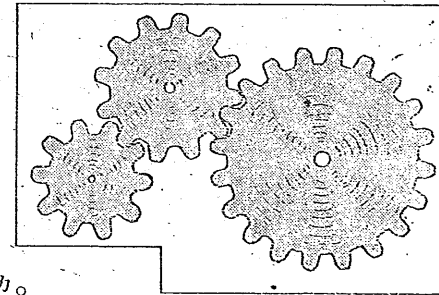


ルニツノ齒車ニツイテ, 次ノコトヲ考ヘヨ。

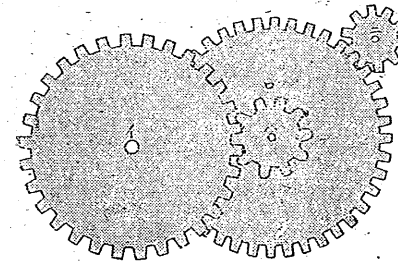
(イ) 回轉ノ向キ

(ロ) 齒車ノ齒數ト回轉數トノ關係

右ノ圖デ, 小サナ齒車ヲ一分間十回ノ速サデ左マハリニ回轉サセルト, 大キナ齒車ハ, ドンナ向キニドンナ速サデ回轉スルカ。



下ノ圖デ, 「ロ」ト「ハ」ノ齒車ハ, 同ジ心棒ニツケタ齒車デアル。「イ」ヲ一分間一回ノ速サデ右マハリニ回轉サセルト, 「ニ」ハドンナ向キニ, ドンナ速サデ回轉スルカ。



〔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	89 × 618
3927 × 45	4598 × 68	76 × 7469
453 × 609	684 × 365	876 × 786
1548 × 249	974 × 2438	4365 × 3864

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 ÷ 32	19292 ÷ 28	33660 ÷ 45
39146 ÷ 529	61337 ÷ 739	26703 ÷ 387
59049 ÷ 243	70308 ÷ 186	381064 ÷ 874
1014442 ÷ 286	6889740 ÷ 7865	
224900 ÷ 650	567000 ÷ 840	640000 ÷ 512
1021.63 ÷ 361	1755 ÷ 375	704 ÷ 256
2121.6 ÷ 3.4	33.66 ÷ 3.96	39.06 ÷ 0.465
34.56 ÷ 7.68	196.54 ÷ 31.7	1.6 ÷ 0.125

〔私タチノカラダ〕

(1) 次ノ表ハ、年齢十二年ノ國民學校生徒ノカラダニツイテ、昭和十四年ニ調べタモノノ全國平均デアル。

	身長 (cm)	體重 (kg)	胸圍 (cm)	坐高 (cm)
男	132.9	29.3	64.8	72.9
女	132.7	29.5	63.9	73.4

上ノ表カラ比體重ヲ計算セヨ。比體重ハ、體重ノ身長ニ對スル割合ヲ見ルモノデ、次ノヤウニシテ計算スル。

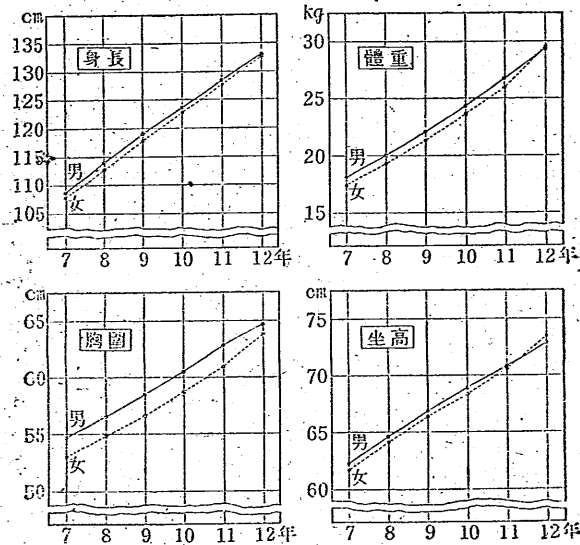
$$\text{比體重} = \frac{\text{體重ヲ表ス數}}{\text{身長ヲ表ス數}} \times 100$$

比胸圍・比坐高トハドンナモノカ。ソレハ、ドンナニシテ計算スルノダラウ。

上ノ表カラ比胸圍・比坐高ヲ計算セヨ。

自分ノ身體検査ノ表ノ値ト、全國平均ノ値トヲクラベヨ。

(2) 下ノ圖ハ、國民學校初等科生徒ノカラダガ年齢トトモニ變ツテ行クヤウスヲ表シタモノデアル。



上ノ圖デドンナコトガワカルカ。

自分ノカラダニツイテ、コノヤウナ圖ヲ作ツテ調べヨ。

(3) 次ノ表ハ年齢十二年ノ國民學校生徒ノ身長・體重・胸圍ノ全國平均ヲ調べタモノデアル。コノ表カラドンナコトガワカルカ。

年次	身長 (cm)		體重 (kg)		胸圍 (cm)	
	男	女	男	女	男	女
大元	129.4	128.8	27.1	27.2	63.3	61.2
正年	129.7	129.4	28.0	27.3	63.9	62.1
六	130.0	130.0	27.7	27.5	64.2	62.4
十一	131.1	131.1	28.3	28.3	64.0	62.2
昭和	131.8	131.9	28.6	28.8	64.2	62.8
二七	131.6	132.1	28.7	28.9	64.2	62.8
八	132.2	132.3	28.9	29.1	64.4	63.0
九	132.3	132.7	28.8	29.2	64.5	63.1
十	132.5	132.8	29.0	29.2	64.5	63.1
十一	132.7	132.8	29.0	29.4	64.5	63.6
十二	133.0	133.2	29.2	29.5	65.0	63.8
十三	132.9	132.7	29.3	29.5	64.8	63.9
十四						

(4) 生徒數 950 人ノ學校デ、近視ヲ検査シタラ 114 人キタ。近視ハ生徒百人ニツキ何人ノ割合デアルカ。

「100 ニツキ 12」トイフヤウニヒ表シタ割合ヲ百分率トイフ。

「100 ニツキ 12ノ割合」ヲ、歩合ノイヒ方デイフト、「1割2分」デアル。ソコデ百分率ヲ「12分」トイフヤウニヒ表シ、「12%」トイフヤウニ書き表ス。

1% トハドンナ割合デアルカ。マタ、コレヲ歩合ノ表シ
方デ書ケ。

三割二分五厘ヲ、百分率ノイヒ方デイヘ。マタ、百分率
ノ書キ方デ書ケ。

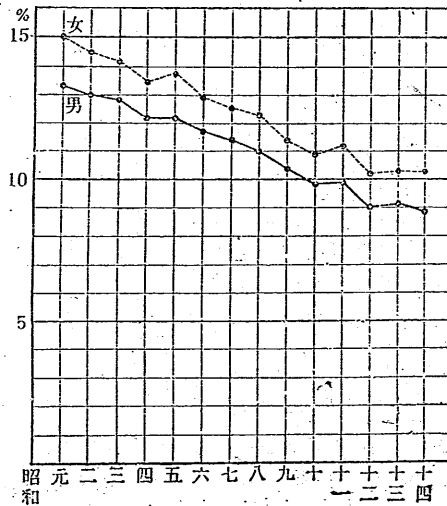
(5) 次ノ表ハ、初等科生徒ノ近視ノ百分率ヲ調べタモ

年次	昭和元	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四
男	一四・五	一五・二	一五・八	一六・一	一六・二	一六・九	一六・七	一六・九	一八・二	一八・〇	一七・九	一八・一	一八・一	一八・一
女	一七・四	一八・〇	一八・九	一九・五	一九・七	二〇・三	二〇・二	二〇・〇	二二・七	二二・九	二二・三	二二・七	二四・一	二四・五

ノデアル。

コレヲ圖ニ書
ケ。ソノ圖カラ
ドンナコトガワ
カルカ。

(6) 右ノ圖
ハ初等科生徒ノ
トラホームノ百
分率ヲ調べテ書
イタモノデアル
ドンナコトガワ
カルカ。



(7) 下ノ表ハ、初等科生徒ノムシ歯ノ百分率ヲ調べタ
モノデアル。コレヲ圖ニ書ケ。ソノ圖カラドンナコトガワ
カルカ。

年次	昭和元	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四
男	五三・九	五六・四	五九・一	六〇・〇	六〇・五	六三・六	六四・六	六六・二	六八・〇	六九・二	六八・五	六一・三	五八・二	五八・六
女	五五・五	五八・四	六一・七	六二・七	六二・六	六五・二	六六・一	六七・九	六九・七	七〇・六	七〇・二	六三・二	六一・七	六〇・五

(8) 下ノ表ハ、男ト春枝ノ國民學校入學以前ノ體重ヲ
表シタモノデアル。

コレヲ圖ニ書ケ。ソノ圖カラドンナコトガワカルカ。

年齢	生マレ時	一	二	三	四	五	六
男 (証)	三・〇六	九・二七	一一・〇二	一二・七三	一四・二七	一五・六五	一七・〇九
春枝 (証)	二・九五	八・六九	一〇・四〇	一二・一六	一三・七三	一五・二二	一六・五六

〔イロイロナ問題〕

(1) 甲・乙・丙三人ガ跳・走・投ノ競争ヲシテ、各、
ニツイター等ヲ二點、二等ヲ一點、三等ヲ零點トシテ點ヲ

ツケルト、一人ガトル總點ニハドンナ種類ガアルカ。

(2) 甲ハ 100m ヲ 18秒デ走ルコトガデキ、乙ハ 100m
ヲ 17 秒デ走ルコトガデキル。出發點ヨリ何米後カラ乙ヲ
出發サセルト、二人同時ニ 100m ノ決勝線ニ達スルコトニ
ナルカ。

(3) アル學校デ、前年度ノ生徒ノ缺席ニツイテ調べ、
次ノ結果ヲ得タ。

生徒數	860 人
内 無缺席	1割2分
缺席延日數	6248 日
内 感冒ニヨルモノ	4割4分

コレデドンナコトガワカルカ。

(4) 右ノ表ハ、ヨジ子ガ母
ノイヒツケデ用意シタ六人分ノ
アヅキ御飯ノ材料デアル。

各材料ノ全體ニ對スル割合ヲ

米	・	麥	1200g
ア	ヅ	キ	350
ゴ		マ	6
食		鹽	12

求メヨ。

(5) 一學級ノ生徒ガ 50 人デ、一人分ノ晝ノ辨當ニ使
フ米ト押麥ヲ 140 g トシ、ソノ割合ガ 11 : 3 デアルトスレ
バ、コノ學級デー箇月ニ使フ辨當ノ米ト押麥ノ量ハ、ソレ
ゾレドレダケカ。

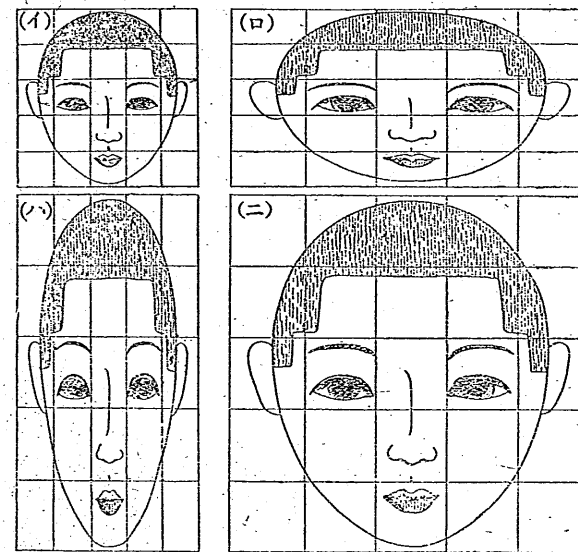
(6) 人ノカラダニハ、體重ノ約 70% ノ水分ヲ含ム。
體重 50 kg ノ男ノ人ガ尿・汗ソノ他ノ水分ヲ日々 3 l 乃至
4 l ダケ體外ニ出ストスレバ、一日ニ體外ニ出ル水分ハ、體

内ノ水分ノドレダケニ當ルカ。ソノ割合ヲ百分率デイヘ。

ヘツタ水分ハ、食物ヤ飲ミ物デオギナハレル。

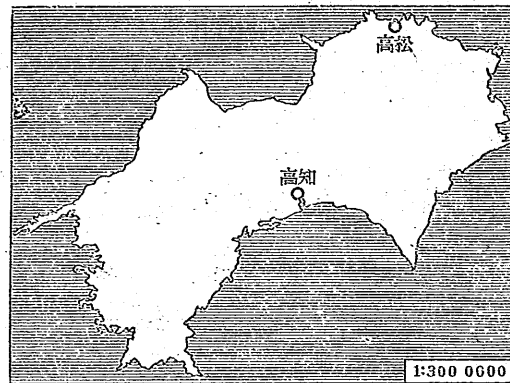
(7) 體內ノ血液ノ重サハ體重ノ約 $\frac{1}{13}$ デ、ソノ $\frac{1}{3}$ ガ出血
スルト命ガ危イトイハレテキル。コノ出血ノ量ハ、體重
58.5 kg ノ人デハ約何瓦カ。

〔相似形〕



(1) 上ノ四ツノ繪ニツイテ、氣ノツイタコトヲイヘ。
右ノ眉ノ右端カラロノ左端マデノ長サヲ、(イ)ト(ニ)

トニツイテクラベテ見ヨ。ホカノ長サニツイテモクラベヨ。



(2) 上ノ圖ハ四國ノ地圖デ、長サヲ三百萬分ノ一ニ縮メタモノデアル。

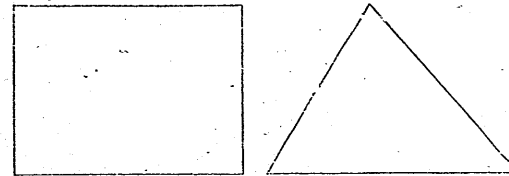
コノ圖ヲ二分ノ一ニ縮小シタ圖ヲ書ケ。

擴大圖・縮圖デ何倍・何分ノ一トイフノハ、長サニツイテイフノデアル。

上ノ圖カラ、高松ト高知トノ間ノ直線距離ヲ求メヨ。

モトノ圖ト、コレヲ二分ノ一ニ縮小シタ圖ニツイテ、面積ノ比ヲ考ヘヨ。

(3) 次ノ圖ノ三倍ノ擴大圖ト二分ノ一ノ縮圖トヲ書キ、原圖・擴大圖・縮圖ニツイテ、次ノコトヲ調べヨ。



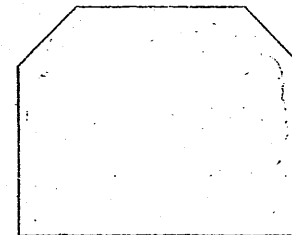
- (イ) 對應スル邊ノ長サ
- (ロ) 對應スル角ノ大きサ
- (ハ) 矩形ノ對角線ノ長サ
- (ニ) 三角形ノ高サ
- (ホ) 面積

二ツノ圖形ガアツテ、大きサハ違ツテモ、對應スル邊ノ比ガミナ等シク、對應スル角ガソレゾレ等シトキニハ、形ガ同ジニ見エル。コノヤウナ二ツノ圖形ハ相似形デアルトイフ。

(4) 右ノ圖ト相似形デ、對應スル邊ノ比ガ 2:3 デアルヤウナ擴大圖ヲ書ケ。

相似形デハ對應スル直線ノ長サノ比ガミナ等シイコトヲタシカメヨ。

相似形ノ面積ノ比ハ、對應スル邊ノ二乗ノ比ニ等シイコトヲタシカメヨ。



昭和二十一年三月廿九日 翻刻印刷
昭和二十一年四月三十日 翻刻發行
【昭和二十一年三月廿九日文部省検査済】

初等科算數七 第六學年用冊第二分冊
定價金參拾五錢

著作權所有 發行者 文部省

東京都小石川區久堅町一〇八番地

翻刻發行 兼印刷者 日本書籍株式會社

代表者 大橋光吉

東京都小石川區久堅町一〇八番地
印刷所 日本書籍株式會社

Approved by Ministry
of Education
(Date Mar. 29, 1946.)

東京都小石川區久堅町一〇八番地

發行所 日本書籍株式會社