

40001

教科書文庫

4
4/11
32-1922
25000
29817



高等小學

算術書

第一學年

兒童用

文部省

登錄番号	
29817	
分	375.94
類	M

目 錄

<p>I 整數小數分數</p> <p>整數小數ノ加法減法.....1</p> <p>整數小數ノ乘法除法.....2</p> <p>應用問題其ノ一.....4</p> <p>倍數約數.....12</p> <p>最大公約數.....14</p> <p>最小公倍數.....15</p> <p>約分.....16</p> <p>通分.....17</p> <p>分數ノ加法減法.....18</p> <p>分數ノ乘法除法.....20</p> <p>應用問題其ノ二.....22</p> <p>復習.....26</p> <p>應用問題其ノ三.....28</p> <p>II 比 例</p> <p>比.....32</p> <p>比例式.....34</p> <p>正比例.....36</p> <p>反比例.....39</p>	<p>應用問題其ノ四.....42</p> <p>複比複比例式.....46</p> <p>複比例.....48</p> <p>連比.....52</p> <p>比例配分.....53</p> <p>應用問題其ノ五.....56</p> <p style="text-align: center;">III 步 合 算</p> <p>步合.....62</p> <p>租稅.....64</p> <p>應用問題其ノ六.....66</p> <p>單利法.....68</p> <p>公債株式.....70</p> <p>複利法.....72</p> <p>應用問題其ノ七.....74</p> <p>應用問題其ノ八.....78</p> <p style="text-align: center;">—————</p> <p style="text-align: center;">附 錄</p> <p>複利表.....82</p> <p>答.....86</p>
---	--

865 ÷ 173 = 5

I 整數小數分數

〔整數小數ノ加法減法〕

(1) 次ノ加法ヲナセ.

$$134 + 930728 + 2639 + 73 + 76543 + 6015 = 1061792$$

$$48 + 83.52 + 12308 + 2869 + 304 + 22.377$$

$$1.2 + 9.46 + 0.8264 + 0.041 + 1.185 + 7.63$$

(2) 次ノ減法ヲナセ.

$$3570 - 2684 = 886 \quad 5.6 - 2.75 = 2.85 \quad 3.141 - 0.7854$$

$$65 - 24.37 - 7.6 \quad 9.6 - 4.7 - 0.83 - 0.095$$

(3) 次ノ寄算又ハ引算ヲナセ.

$$19.63 \text{米} + 93 \text{糶} + 104 \text{米} + 35 \text{耗} + 49.37 \text{糶}$$

$$7.5 \text{籽} - 851.5 \text{米} \quad 4.6 \text{甍} - 789 \text{瓦} - 0.8 \text{甍}$$

(4) 次ノ式ヲ計算セヨ.

$$23.45 + 70.6 - 92 \quad 860.2 - 156 + 40.73$$

$$50 - (8.4 - 7.81) \quad 9 - (6.3 + 3 - 4.07)$$

$$298 - 37.4 - \{52 - (109.54 - 75.6)\} + 5.12$$

[整數小數ノ乗法除法]

(1) 次ノ乗法ヲナセ.

$58210 \times 7 \quad 0.34675 \times 8 \quad 21.058 \times 0.9$

$4037 \times 46 \quad 52801 \times 5.3 \quad 45.36 \times 0.17$

$375 \times 938 \quad 0.096 \times 485 \quad 367.4 \times 5.02$

(2) 次ノ除法ヲナセ.

$41312 \div 8 \quad 52980.4 \div 7 \quad 935.22 \div 0.6$

$7765 \div 43 \quad 15962 \div 9.2 \quad 23.45 \div 0.57$

$1671201 \div 647 \quad 0.07354 \div 0.328$

(3) 次ノ掛算ヲナセ.

$2丈8尺3寸8分 \times 6 \quad 8貫768匁 \times 34$

$7石6斗4升5合 \times 9 \quad 36圓83錢 \times 58$

(4) 次ノ割算ヲナセ.

$456斤 \div 6 \quad 153.6疋 \div 48 \quad 13米 \div 25捆$

$900疋 \div 8 \quad 11.88米 \div 72 \quad 7疋 \div 175瓦$

(5) 次ノ積ヲ求メヨ.

$14 \times 3 \times 5 \quad 30 \times 18 \times 44 \quad 5 \times 6 \times 7 \times 8$

$99 \times 9 \times 9 \quad 0.7 \times 6 \times 1.5 \quad 8 \times 0.8 \times 0.8$

(6) 次ノ各ノ數ヲ二乗セヨ.
又三乗セヨ.

$4 \quad 9 \quad 13 \quad 0.7 \quad 2.5 \quad 0.06$

(7) 5ヲ四乗セヨ. 0.2ヲ五乗セヨ.

(8) 次ノ割算ノ答ハ毛ノ位マ
デ求メテ餘リハ切捨テヨ.

$17 \div 3 \quad 30.9 \div 7 \quad 124.3 \div 26 \quad 956 \div 3.8$

(9) 次ノ割算ノ答ハ小數第二
位デ四捨五入セヨ.

$74 \div 9 \quad 6.31 \div 8 \quad 167.7 \div 27 \quad 800 \div 4.3$

(10) 次ノ割算デ端下ハ分數ノ
形デ商ノ後ニ附ケテ書ケ.

$12345 \div 7 \quad 30075 \div 91 \quad 327613 \div 563$

(11) 次ノ式ヲ計算セヨ.

$23 + 37 \times 8 \quad (52 + 86) \times 6 \quad 32 \times 7 - 20 \times 4$

$55 - 91 \div 7 \quad (746 - 8) \div 9 \quad 5 \times 37 + 96 \div 6$

$(14 \times 7 - 8 \times 4) \div 3 \quad (7 \times 2 - 36 \div 9) \div 5$

[應用問題,其ノ一]

- (1) 世界大戦争ハ大正3年7月28日ニ始マツテ同8年6月28日ニ終ツタ。戦争ノ始マツタ日カラ終ツタ日マデハ皆デ幾日カ。
- (2) 1石ガ43圓ノ白米5石6斗ノ代ハ何程カ。又0.65石ノ代ハ何程カ。
- (3) 太郎ガ鉛筆ヲ33ダース買ツテ16圓拂ツタラ16錢ノ釣ガキタ。此ノ鉛筆ハ1本幾ラツツニツクカ。
- (4) 1升ノ價上酒ハ1圓85錢, 中酒ハ1圓72錢, 下酒ハ1圓56錢デアルト, 平均ノ價ハ1升何程カ。上3升ト中5升ト下7升ヲ混ゼテ此ノ1升ノ平均ノ價デ賣ルト1升ニツキ幾ラノ損得ガアルカ。

(5) 間口ガ17間デ奥行ガ23間ノ地面ガアル。其ノ中205坪ダケハ毎月一坪ニツキ13錢5厘, 其ノ残りハ一坪ニツキ12錢5厘ノ地代デ貸スト, 毎月ノ貸付料ハ合ハセテ何程トナルカ。

(6) 1000ダケノ文字ヲ1頁ニ6行, 1行ニ13字ツツ書クニハ何頁イルカ。又最後ノ頁ノ餘白ノ所ハ幾字分デアアルカ。

(7) 長サ150間アル道ノ片側ニ端カラ端マデ5間ツツ隔テテ櫻ヲ植エルト櫻ガ何本イルカ。

(8) 橋ノ兩側ニ端カラ端マデ立テテアル電燈ヲ數ヘタラ皆デ82アツタ。サウシテ同ジ側ノ電燈ハ8メートルオキニ立テテアル。橋ノ長サハ幾メートルカ。

(9) 甲乙兩人ガ93里距ツタ兩地カラ同時ニ向合ツテ出發シタ。甲ハ毎日8.5里ツツ進ミ,乙ハ毎日7里ツツ進ムト,兩人ハ幾日後ニ出會フカ。又初カラ10日後ニハ兩人ハ幾里距ルカ。

(10) 甲ノ速サハ毎分50間デ乙ノ速サハ毎分45間デアアル。今乙ガ出發シテカラ3分後ニ甲ガコレヲ追フト何分後ニ追付クカ。

(11) 紙ガ330枚アル。コレニナルタケ少ク幾枚カ足シテ23人ノ子供ニ同ジ枚數ツツ與ヘタ。1人ノ貰ツタ枚數ハ何程カ。

(12) 果物ヲ子供ニ分ケルノニ5箇ツツヤレバ8箇餘リ,8箇ツツヤルニハ13箇足ラナイ。子供ハ幾人カ。又果物ハ幾箇カ。

(13) 甲ノ所持金ハ100圓デ,乙ノ所持金ハ20圓デアアル。甲ガ乙ヘ幾圓與ヘタラ甲ノ所持金ト乙ノ所持金ガ等シクナルカ。

(14) 或小學校ノ生徒數ハ皆デ609人デ,男ノ生徒ハ女ノ生徒ヨリ47人多イ。男ノ生徒ハ何人カ。女ノ生徒ハ何人カ。

(15) 或會社ノ職工ハ總數218人デ3等ニ分レテキル。サウシテ一等職工ハ二等職工ヨリ6人少クテ,三等職工ハ二等職工ヨリ35人多イ。各等ノ職工ハ幾人カ。

(16) 或人ガ米幾俵カト其ノ2倍ノ俵數ノ麥ヲ賣ツタ。サウシテ米ハ1俵21圓デ麥ハ1俵11.5圓デアツテ皆デ528圓ヲ得タ。米ト麥ト各何俵賣ツタカ。

(17) 上下二冊ノ或書物 5 部ノ價ハ 5 圓 50 錢デ, 上ハ下ヨリモ 1 冊ニツキ 10 錢安イ. 上下各 1 冊ノ價ハ幾ラデアルカ.

(18) 鉛筆 5 本ト筆 3 本ノ代ハ 29 錢, 鉛筆 8 本ト筆 3 本ノ代ハ 41 錢デアルト, 各 1 本ノ代ハ何程カ.

(19) 甲ト乙トガ同ジダケ金ヲ出シテ土地ヲ買ツタ. 分ケルトキ甲ハ乙ヨリモ 150 坪ダケ多ク取ツタカラ甲ハ乙ニ 4500 圓拂ツタ. 此ノ土地一坪ノ價ハ幾ラカ.

(20) 甲乙兩町間ニ電車鐵道ガアル. 其ノ長サハ 3.6 粁デ, 中間停留場ガ甲町ヨリモ乙町へ 1.3 粁近イ所ニアル. 停留場ノ位置ヲカヘテ甲カラノ距リガ乙カラノ 2 倍ニスルニハドウスレバヨイカ.

(21) 鶴ト龜ト合ハセテ 15 匹キテ, 足數ハ皆デ 48 本アル. 鶴ガ幾匹キテ龜ガ幾匹キルカ.

(22) 或人 5 圓札ト 1 圓札ト合ハセテ 10 枚デ 22 圓ノ金ヲ持ツテキル. 5 圓札ト 1 圓札各何枚カ.

(23) 1 升 42 錢ノ上醬油ト 1 升 32 錢ノ下醬油ト混ゼタモノガ 1 斗アツテ, 其ノ平均ノ價ガ 1 升 38 錢 5 厘ニ當ル. 上下各何程ツツ混ゼタノカ.

(24) 甲ノ所持金ハ乙ノ所持金ノ 1.5 倍デ, 兩人ノ所持金ハ合ハセテ 100 圓デアル. 甲ノ所持金ハ何程カ. 又乙ノ所持金ハ何程カ.

(25) 甲ノ所持金ハ乙ノ所持金ノ 3 倍デ, 兩人ノ所持金ノ差ハ 3 圓デアル. 各ノ所持金ハ何程カ.

(26) 今年母ハ33歳デ子ハ9歳
デアル。今カラ何年タツト母ノ
年ガ子ノ年ノ3倍ニナルカ。

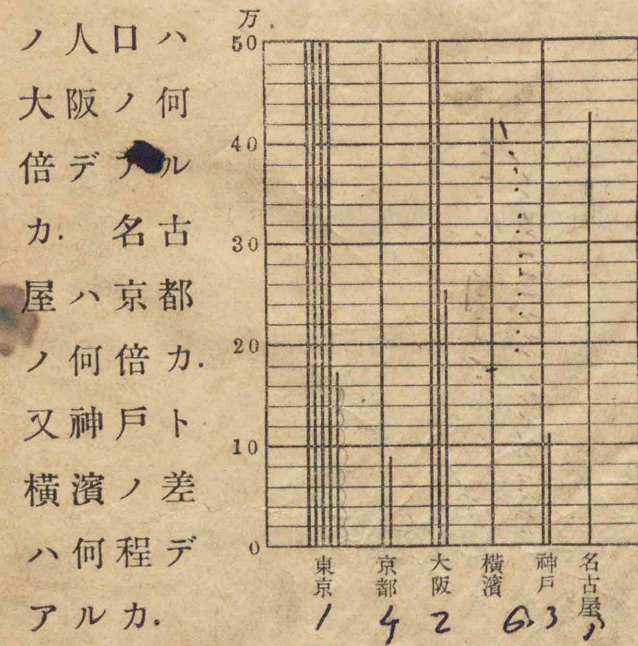
(27) 今年39歳ノ人ニ10歳ト7
歳ノ子ガアル。二人ノ子ノ年齢
ノ和ガ親ノ年齢ニ等シクナルノ
ハ今カラ何年後デアルカ。

(28) 甲乙丙ノ3人ガアル。甲
乙兩人ノ所持金ノ和ハ5圓70錢
デ、乙丙兩人ノ所持金ノ和ハ13圓
50錢デ、甲丙兩人ノ所持金ノ和ハ
14圓80錢デアル。甲乙丙ノ所持
金ハ各何程デアルカ。

(29) 或水夫ガ或河ヲ漕下ルト
キハ1時間ニ1里10町、漕上ルト
キハ24町進ム。此ノ水夫ノ漕グ
速サハ1時間何町デアルカ。流
レノ速サハ1時間何町デアルカ。

(30) 碁石ガ幾ツカアル。コレ
ヲ縦横同ジ數ノ眞四角ニ並ベル
ト七ツ餘リ、縦モ横モ一ツツ増
シタ眞四角ニ並ベルニハ四ツ足
ラヌ。碁石ハ皆デ幾ツアルカ。

(31) 下ノ圖ハ大正9年10月調
ベノ我が國六大市ノ人口ヲ線ノ
長サデ表シタモノデアル。東京



[倍數・約數]

(1) 次ノ數ノ中デドレガ奇數
デ、ドレガ偶數カ。

3 8 25 46 190 367

(2) 次ノ數ノ中デドレガ3ノ
倍數カ。ドレガ4ノ倍數カ。又
ドレガ3ト4ノ公倍數カ。

6 12 28 36 60 153

(3) 次ノ各組ノ數ノ公倍數ヲ
ニツツツイヘ。

(4, 8) (9, 12) (10, 25) (4, 6, 9)

(4) 次ノ各數ノ約數ヲイヘ。

12 17 25 33 42 64

(5) 次ノ各組ノ數ノ公約數ヲ
イヘ。

(6, 9) (8, 24) (12, 18) (4, 6, 8)

(6) 1カラ50マデノ間ニアル
素數ヲ皆求メヨ。

(7) 次ノ數ノ中デドレガ素數
デアルカ。

2 7 9 11 25 37 43

(8) 420ヲ素數ノ積ニ直セ。

2)420
2)210
3)105 420 = 2 × 2 × 3 × 5 × 7 答
5)35
7

(9) 次ノ各ノ數ヲ素數ノ積ト
ナセ。

6 18 27 42 90 144

(10) 次ノ各ノ數ノ約數ヲ皆求
メヨ。

8 12 23 45 84 120

(11) 次ノ各ノ組ノ數ノ公約數
ヲ皆求メヨ。

(8, 12) (15, 60) (3, 15, 21)

(7, 11) (14, 28) (6, 18, 30)

[最大公約數]

(1) 次ノ各組ノ數ノ公約數ノ
中デ最大ナルモノヲイヘ.

$$\begin{array}{l} 6 \\ 2 \end{array} (12, 18) \quad (15, 45) \quad (12, 20, 32)$$

$$(16, 24) \quad (27, 63) \quad (24, 36, 60)$$

(2) 36 ト 48 ト 72 ト 108 ノ最大
公約數ヲ求メヨ.

$$\begin{array}{r} 2) 36 \quad 48 \quad 72 \quad 108 \\ 2) 18 \quad 24 \quad 36 \quad 54 \\ 3) 9 \quad 12 \quad 18 \quad 27 \\ \hline 3 \quad 4 \quad 6 \quad 9 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 3 = \underline{12} \text{ 答}$$

(3) 次ノ各組ノ數ノ最大公約
數ヲ求メヨ.

$$(24, 72) \quad (80, 120) \quad (27, 63, 81)$$

$$(56, 98) \quad (66, 231) \quad (30, 75, 90)$$

$$(72, 144, 180) \quad (99, 108, 126, 216)$$

$$(45, 135, 210) \quad (84, 462, 714, 798)$$

[最小公倍数]

(1) 次ノ各組ノ數ノ公倍数ノ
中デ最小ナルモノヲイヘ.

$$\begin{array}{l} 3 \\ 76 \end{array} (9, 15) \quad (12, 36) \quad (5, 10, 25)$$

$$\begin{array}{l} 30 \\ 88 \end{array} (8, 11) \quad (21, 28) \quad (6, 18, 30)$$

(2) 10 ト 24 ト 45 ト 54 ノ最小公
倍数ヲ求メヨ.

$$\begin{array}{r} 2) 10 \quad 24 \quad 45 \quad 54 \\ 3) 5 \quad 12 \quad 45 \quad 27 \\ 3) 5 \quad 4 \quad 15 \quad 9 \\ 5) 5 \quad 4 \quad 5 \quad 3 \\ \hline 1 \quad 4 \quad 1 \quad 3 \end{array}$$

$$2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 4 \times 3 = \underline{1080} \text{ 答}$$

(3) 次ノ各組ノ數ノ最小公倍
數ヲ求メヨ.

$$(24, 60) \quad (56, 70) \quad (12, 16, 18)$$

$$(36, 64) \quad (22, 99) \quad (32, 48, 72)$$

$$(11, 45, 88) \quad (16, 20, 24, 30)$$

$$(15, 36, 54) \quad (27, 56, 72, 96)$$

〔約分〕

(1) 次ノ分數ヲ約分セヨ.

$$\frac{4}{84}, \frac{9}{12}, \frac{24}{30}, \frac{32}{80}, \frac{36}{108}, \frac{225}{300}$$

(2) 次ノ各ノ分數ハ分子ト分

母ノ最大公約數ヲ求メテコレデ約分セヨ.

$$\frac{24}{36}, \frac{66}{88}, \frac{140}{175}, \frac{224}{288}, \frac{1296}{1440}$$

(3) 次ノ各ノ分數ヲ既約分數ニナセ.

$$\frac{65}{104}, \frac{231}{441}, \frac{125}{625}, \frac{166}{2075}, \frac{612}{3672}$$

$$\frac{92}{391}, \frac{78}{130}, \frac{374}{682}, \frac{2093}{2392}, \frac{1155}{5475}$$

(4) 假分數 $\frac{528}{352}$ ト $\frac{1760}{792}$ ヲ既約分數ニ直シテ後帶分數トナセ.

(5) 次ノ小數ヲ分數ニ直シテ後約分セヨ.

$$0.75 \quad 0.32 \quad 0.125 \quad 0.016 \quad 0.132$$

〔通分〕

(1) 次ノ分數ヲ通分シテ公分母ガ72トナルヤウニセヨ.

$$\frac{2}{3}, \frac{5}{8}, \frac{4}{9}, \frac{7}{12}, \frac{11}{18}, \frac{13}{24}, \frac{29}{36}$$

(2) 次ノ各組ノ分數ヲ通分シテ最小公分母ヲ持ツヤウニセヨ.

$$\left(\frac{5}{6}, \frac{7}{9}\right), \left(\frac{1}{3}, \frac{3}{8}, \frac{5}{12}\right), \left(\frac{4}{5}, \frac{1}{7}, \frac{18}{35}\right)$$

(3) 次ノ各ノ組ノ分數ヲ通分セヨ.

$$\left(\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{7}{16}\right), \left(\frac{7}{12}, \frac{4}{15}, \frac{11}{18}, \frac{12}{25}\right)$$

$$\left(\frac{5}{9}, \frac{3}{10}, \frac{13}{35}\right), \left(\frac{27}{32}, \frac{19}{48}, \frac{31}{64}, \frac{55}{96}\right)$$

(4) 次ノ各組ノ分數ヲ大小ノ順ニ並べヨ.

$$\left(\frac{12}{13}, \frac{35}{39}\right), \left(\frac{2}{15}, \frac{3}{16}\right), \left(\frac{5}{6}, \frac{13}{14}, \frac{19}{21}\right)$$

$$\left(\frac{7}{18}, \frac{10}{27}, \frac{15}{48}\right), \left(\frac{11}{12}, \frac{33}{36}, \frac{61}{72}, \frac{125}{144}\right)$$

[分數ノ加法減法]

(1) 次ノ加法ヲナセ.

$$\frac{5}{13} + \frac{6}{13} \quad \frac{8}{17} + \frac{15}{17} + \frac{13}{17} \quad \frac{3}{15} + \frac{8}{15} + \frac{14}{15}$$

(2) 次ノ和ヲ求メヨ.

$$\frac{5}{8} + 3\frac{1}{8} \quad 2 + \frac{3}{7} + 1\frac{4}{7} \quad \frac{7}{12} + 8\frac{5}{12} + 1\frac{1}{12}$$

(3) 次ノ寄算ヲナセ.

$$\frac{5}{6} + \frac{7}{18} \quad \frac{7}{12} + \frac{19}{24} + \frac{5}{16} \quad \frac{13}{24} + \frac{17}{25} + \frac{11}{30}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{4}{5} + \frac{5}{6} + 7 \quad \frac{13}{18} + \frac{9}{10} + \frac{11}{12} + \frac{15}{16}$$

$$3\frac{1}{42} + 2\frac{5}{21} + 1\frac{11}{14} \quad 1\frac{4}{9} + 6\frac{5}{63} + \frac{1}{3} + \frac{6}{7}$$

$$2\frac{3}{10} + \frac{12}{25} + 3\frac{1}{4} \quad \frac{2}{17} + \frac{3}{34} + 5\frac{4}{51} + \frac{5}{68}$$

(4) 次ノ減法ヲナセ.

$$\frac{6}{7} - \frac{4}{7} \quad \frac{8}{9} - \frac{5}{9} \quad \frac{11}{12} - \frac{5}{12} \quad \frac{16}{27} - \frac{10}{27}$$

(5) 次ノ差ヲ求メヨ.

$$6\frac{7}{8} - 4 \quad 2\frac{3}{7} - \frac{2}{7} \quad 9 - 3\frac{6}{13} \quad 3\frac{1}{5} - 1\frac{3}{5}$$

(6) 次ノ引算ヲナセ.

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{4} \quad \frac{3}{8} - \frac{2}{9} \quad 1\frac{3}{5} - \frac{2}{7} \quad 7\frac{11}{12} - 3\frac{5}{6}$$

$$20\frac{5}{8} - \frac{17}{20} \quad 13\frac{2}{9} - 6\frac{13}{15} \quad 9\frac{4}{13} - 8\frac{15}{16}$$

(7) 次ノ式ヲ計算セヨ.

$$1\frac{3}{4} + 2\frac{1}{8} - 3\frac{5}{16} \quad 21\frac{11}{16} - 17\frac{19}{24} - 1\frac{5}{12}$$

$$15 - 12\frac{1}{2} + 3\frac{7}{13} \quad 3\frac{3}{8} - \left(2\frac{5}{6} - \frac{17}{24}\right)$$

$$7\frac{1}{11} + 2\frac{3}{22} - 1\frac{1}{2} \quad 9 - \left(1\frac{5}{12} + 3\frac{3}{8} + \frac{4}{9}\right)$$

(8) 次ノ式ノ中ニアル小數ハ分數ニ直シテ後計算セヨ.

$$1\frac{1}{2} - 0.4 \quad 7\frac{1}{5} + 0.25 - 7\frac{9}{20} \quad 1\frac{5}{7} - 0.6$$

$$10\frac{3}{10} - \left(2.45 - \frac{1}{4}\right) \quad 17 - \left(5\frac{1}{9} + 3.07\right)$$

(9) 次ノ三ツノ式ノ値ヲ求メヨ. 又其ノ大小ヲイヘ.

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{1}{5} - \frac{1}{6} \quad \frac{1}{25} + 0.1 \quad 0.4 - \frac{3}{11}$$

[分數ノ乗法除法]

(1) 次ノ乗法ヲナセ.

$$\frac{3}{10} \times 3 \quad \frac{5}{14} \times 7 \quad \frac{2}{15} \times 20 \quad 2\frac{2}{9} \times 18$$

(2) 次ノ積ヲ求メヨ.

$$4 \times \frac{2}{11} \quad 6 \times 1\frac{2}{9} \quad 9 \times 2\frac{1}{12} \quad 7 \times 6 \times 1\frac{1}{30}$$

(3) 次ノ掛算ヲナセ.

$$\begin{aligned} &\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} \quad \frac{5}{7} \times \frac{3}{8} \quad 3\frac{1}{6} \times \frac{5}{7} \quad \frac{2}{9} \times 3\frac{3}{4} \\ &2\frac{7}{10} \times 1\frac{5}{9} \quad 8\frac{1}{13} \times 2\frac{6}{7} \quad \frac{1}{4} \times \frac{2}{3} \times \frac{7}{9} \\ &7\frac{1}{2} \times \frac{3}{8} \times 2\frac{1}{4} \quad 365 \times 1\frac{15}{73} \times \frac{2}{11} \times \frac{7}{12} \\ &9\frac{1}{6} \times 1\frac{4}{11} \times 2\frac{1}{5} \quad 3\frac{3}{14} \times 1\frac{4}{9} \times 1\frac{5}{16} \times 1\frac{1}{2} \end{aligned}$$

(4) 次ノ除法ヲナセ.

$$\frac{7}{10} \div 6 \quad \frac{5}{12} \div 10 \quad 8\frac{5}{9} \div 11 \quad 2\frac{4}{9} \div 9$$

(5) 次ノ商ヲ求メヨ.

$$9 \div \frac{3}{8} \quad 10 \div \frac{5}{11} \quad 13 \div 1\frac{2}{5} \quad 90 \div 2\frac{1}{7}$$

(6) 次ノ割算ヲナセ.

$$\begin{aligned} &\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} \quad \frac{9}{14} \div \frac{3}{7} \quad 1\frac{4}{9} \div \frac{5}{6} \quad \frac{8}{15} \div 3\frac{5}{9} \\ &6\frac{5}{12} \div 1\frac{7}{15} \quad 4\frac{11}{16} \div 2\frac{7}{10} \quad 3\frac{5}{17} \div 4\frac{2}{3} \end{aligned}$$

(7) 次ノ式ヲ計算セヨ.

$$\begin{aligned} &4\frac{1}{6} \times 2\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{3} \quad 4 \times \frac{5}{12} \div \frac{9}{14} \times 1\frac{2}{7} \\ &\frac{1}{6} + \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} - \frac{1}{5} \quad \frac{7}{8} - \frac{2}{13} \div \frac{1}{4} + 1\frac{1}{4} \\ &\left(2\frac{1}{9} + \frac{2}{3}\right) \times 1\frac{2}{7} \quad \left(2\frac{1}{4} - 1\frac{5}{16}\right) \div \frac{3}{4} \end{aligned}$$

(8) 次ノ二ツノ式ノ値ヲ分數ニテ求メヨ. 又コレヲ小數ニ直シテイヘ.

$$7\frac{1}{2} - 3.6 \times \frac{2}{7} \div \frac{3}{14} \quad 10.25 \div 7 \times \frac{1}{3} \div \frac{10}{21}$$

(9) 次ノ答ヲ求メヨ.

$$\begin{aligned} &10 \text{ノ} \frac{2}{5} \quad 3\frac{3}{10} \text{ノ} 2\frac{1}{3} \text{倍} \quad 0.8 \text{ノ} 1\frac{7}{8} \text{倍} \\ &\frac{8}{9} \text{ガ} 16 \text{ナル數} \quad 8\frac{2}{3} \text{倍ガ} 3\frac{2}{9} \text{ナル數} \end{aligned}$$

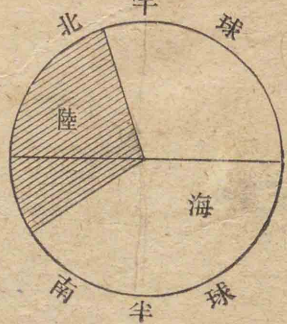
〔應用問題,其ノ二〕

(1) 或人ガ25里隔ツタ所へ行クノニ初日ニ $10\frac{5}{8}$ 里ダケ進ミ,次ノ日ニ初日ヨリモ $1\frac{4}{5}$ 里少ク進ンダ. マダ幾里行カネバナラヌカ.

(2) 或人ガ商賣ヲ始メテ初ノ年ニ元金ノ $\frac{1}{4}$ ヲ損シ,次ノ年ニ元金ノ $\frac{1}{2}$ ヲ儲ケ,三年目ニ元金ノ $\frac{3}{4}$ ヲ儲ケタ. 差引儲ケハ何程カ.

(3) 下ノ圖ハ地球表面ノ陸ト海ノ割合ヲ示シタモノデアル. 陸ト海ハ各全表面ノ幾分ノ幾ツカ. 北半球ニアル陸ハ全陸地ノ幾分ノ幾ツカ.

全表面ガ5.1億平方秆デアルト,陸ノ面積ハ何程デアルカ.



(4) 或學校ノ入學試験ニ合格者ガ187人アツテ志願者ノ $\frac{11}{31}$ ニ當ツテキル. 志願者ハ皆デ幾人デアツタカ.

(5) 長サ4メートルノ竿ヲ水中ニ眞直ニ立テタラ $\frac{2}{5}$ ダケ水中ニ入ツタ. 水ノ上ニアル部分ノ長サハ幾メートルカ.

(6) 3人ノ機織ガアル. 甲ハ3日間ニ5反,乙ハ6日間ニ7反,丙ハ1日間ニ2反ダケ織上ゲル. 此ノ3人デハ30日間ニ幾反織上ゲルコトガ出來ルカ.

(7) 或長サノ切レデ姉ト妹ノ着物ヲ仕立テタ. 姉ノ分ニ全體ノ $\frac{5}{8}$ ヲ使ヒ,殘リヲ妹ノ分ニシタラ,姉ノ分ハ妹ノ分ヨリ6尺長カツタ. 此ノ切レハ何程アツタカ.

(8) 或人が遠足ヲシタ。出發後 16.2 軒進ンダガ、マダ全道程ノ $\frac{5}{9}$ 残ツテキル。全道程ハ何軒カ。又此ノ時マデ 3 時間カカツタトスルト、マダ何時間カカルカ。

(9) 商人ガ元金ノ $\frac{2}{7}$ ダケ儲ケテ元金ト儲ケデ 2160 圓トナツタ。元金ハ何程デアツタカ。

(10) 甲乙二人ノ寫字生ガアル。甲ガ 18 時間デ寫ス書物ヲ乙ハ 12 時間デ寫ス。今此ノ書物ヲ甲乙二人デ寫スト幾時間カカルカ。

(11) 水槽ガアル。甲管カラ水ヲ入レルト 3 時間デーバイニナリ、乙管カラ流シ出スト 8 時間デナクナル。今甲乙 2 管ヲ一所ニ開ケテ甲カラ入レ乙カラ出スト、幾時間デ水ガ一バイニナルカ。

(12) 甲ガ 5 時間デ行ク所ヲ乙ハ 8 時間デ行ク。甲ノ速サハ乙ノ速サノ何倍カ。又乙ガ出發シテカラ 2 時間タツテ甲ガ乙ヲ追行クト何時間デ追付クカ。

(13) 穴ガアル。一筋ノ繩ヲ三ツ折ニシテ入レタラ 2 尺 5 寸餘リ、四ツ折ニシテ入レタラ丁度一バイダツタ。穴ノ深サハ何程カ。

(14) 或仕事ヲ甲乙二人デシタラ 3 日間ニ其ノ半分出來タ。其ノ後ヲ甲一人デ 5 日間ニ仕上ゲタ。甲乙各一人デ此ノ仕事ヲスルト幾日カカルカ。

(15) 或金高デ切レヲ買フノニ 1 尺 30 錢ノモノヨリモ 1 尺 22 錢 5 厘ノモノノ方ガ 2 尺 5 寸長イ。此ノ金高ハ幾ラデアルカ。

[復習]

(1) 次ノ數ノ和ヲ求メヨ.

$$98,765,400 \quad 3,210,864,000 \quad 2,135,790$$

(2) 14ノ平方ヲ求メヨ. 又1.7ノ立方ヲ求メヨ.

(3) 次ノ式ヲ計算セヨ.

$$21 \div 3 \times 88 \div 4 \div 7 \quad 96 \times 6 \div 12 \times 3 \div 18$$

$$43.2 \times 6.5 - 28 \times 8 \quad 139 \times 7.9 + 78.3 \div 9$$

$$(10.8 + 3.6) \div 120 \quad 15 \div 0.3 \times (7.2 - 4)$$

(4) 次ノ各ノ式ヨリ x ノ値ヲ求メヨ.

$$34x + 13 = 37 \quad 35 + x = 42 \quad 67 + x = 100$$

$$10x - 13 = 37 \quad 53 - x = 42 \quad 100 - x = 33$$

$$x \times 13 = 91 \quad 17 \times x = 51 \quad 15 \times x = 100$$

$$x \div 13 = 11 \quad 90 \div x = 15 \quad 100 \div x = 45$$

(5) 次ノ計算ヲナセ.

$$4日8時5分 + 3日9時51分 - 5日13時27分$$

$$18度42分35秒 \times 15 \quad 9度30分45秒 \div 12$$

(6) 次ノ計算ヲナセ.

$$13里19町27間 - 2里14町56間 + 30町8間$$

$$1町3段7畝12步 \times 8 \quad 7碼1呎 \div 11吋$$

(7) 次ノ數ヲ素數ノ積ニ直セ.

$$9 \quad 15 \quad 28 \quad 48 \quad 69 \quad 270$$

(8) 次ノ各ノ組ノ數ノ最大公約數ヲ求メヨ.

$$(54, 126, 198) \quad (72, 132, 360, 612)$$

(9) 次ノ各ノ組ノ數ノ最小公倍数ヲ求メヨ.

$$(35, 140, 168) \quad (78, 143, 220, 540)$$

(10) 次ノ式ヲ計算セヨ.

$$2\frac{3}{10} + 9\frac{5}{8} + 1\frac{7}{12} \quad 7 - 3\frac{7}{12} + \frac{11}{18} - 1\frac{5}{9}$$

$$1\frac{1}{13} \times 6\frac{2}{9} \times 4\frac{5}{14} \quad 4\frac{4}{17} \div 9 \times 2\frac{1}{8} \div 1\frac{3}{11}$$

$$\left(7\frac{4}{15} - 6\frac{1}{9}\right) \times \frac{6}{7} \quad \left(\frac{2}{3} + \frac{2}{5}\right) \div \frac{8}{11} + 3\frac{7}{21}$$

$$\left(\frac{1}{5} + \frac{1}{7} - \frac{1}{3}\right) \times \frac{1}{4} \quad \frac{5}{6} \times \left(0.8 - \frac{3}{8}\right) \times 0.7$$

〔應用問題,其ノ三〕

(1) 32ニ或數ヲ足スト42ニナル。コレハ如何ナル數カ。

(2) 90ヲ或數デ割ルト15ニナル。コレハ如何ナル數カ。

(3) 120ト144ト216ノドレモ割切ルコトガ出來ル數ノ中デ最モ大キイ數ハ何デアルカ。

(4) 18ト24ト30ノドレデ割ツテモ割切ラレル數ノ中デ最モ小サイ數ハ何デアルカ。

(5) 18ヲ割レバ割切レ,33ヲ割レバ3ガ餘リ,47ヲ割レバ5ガ餘ルヤウナ數ノ中デ最大ノモノハ何カ。

(6) 12デ割ツテモ,15デ割ツテモ,21デ割ツテモ5ガ餘ルヤウナ數ノ中デ最小ノモノハ何カ。

(7) 梨ガ30ト柿ガ45ト林檎ガ75アル。之ヲ成ルベク多クノ子供ニ端數ナキヤウニ公平ニ分ケヤウト思フ。何人ニヤラレルカ。

(8) 三日目毎ニ來ル人ト四日目毎ニ來ル人が或土曜日ニ來タ。此ノ二人ガ此ノツギ幾日後ニマタ同ジ土曜日ニ來ルカ。

(9) 甲乙2人ガ周圍720米ノ池ヲ廻ルニ同時ニ同所カラ甲ハ毎分72米,乙ハ毎分90米ノ速サデ進ムト,2人ハ出發シテカラ何分間デ出發シタ所ヘ一所ニ來ルカ。

(10) 甲ハ午前6時ニ出發シ毎時1里4町ノ速サデ歩キ,乙ハ午前10時ニ毎時4里16町ノ速サノ自轉車デ甲ヲ追ヒカケタ。乙ハ何時ニ甲ニ追付クカ。

(11) 下ノ圖ハ伊豆ノ大島ヲ縮尺 $\frac{1}{400000}$ デ表シタモノデアル。大島ヲ平行四辺形ト見レバ其ノ面積ハ幾方里カ。



(12) 長サ5尺幅3尺ノ湯槽ニ3尺ノ深サダケ水ヲ入レタ。此ノ水ハ幾石アルカ。

(13) 30人ガ毎日9時間ツツ働イテ12日カカル仕事ヲ27人デ毎日8時間ツツ働イテスルト幾日デ仕上ルカ。

(14) 生徒364人ガ4人ツツ1列ニ並ンデ各列ガ3尺置キデ毎分24間ノ速サデ進ンダ。途中デ長サ12町ノ橋ヲ渡ルニ先頭ガ渡リ始メテカラ後尾ガ渡リ終ルマデニ幾分カカルカ。

(15) 甲ノ所持金ハ乙ノ所持金ヨリモ2圓40錢多イ。サウシテ乙ノ所持金ハ甲ノ所持金ノ $\frac{5}{8}$ デアル。甲乙ノ所持金ハ各何程カ。

(16) 或人所持金ノ $\frac{1}{4}$ デ帽子ヲ買ヒ、次ニ殘金ノ $\frac{3}{4}$ デ靴ヲ買ツタラ殘リガ2圓91錢アツタ。帽子ノ價ハ何程カ。靴ノ價ハ何程カ。

(17) 或汽車ノ乗客總數ガ525人デ、二等乗客ハ三等乗客ノ $\frac{1}{2}$ デ、一等乗客ハ二等乗客ノ $\frac{1}{2}$ デアツタ。一等、二等、三等乗客ハ各何人デアツタカ。

(18) 大正8年度ノ調べニヨルト我が國尋常小學校男生徒ノ數ハ總數ノ $\frac{1}{2}$ ヨリ107563人多ク、女生徒ノ數ハ總數ノ $\frac{11}{24}$ ヨリ208135人多イ。生徒總數ハ幾人カ。

II 比 例

[比]

(1) 次ノ各ノ組ノ數デ前ノ數ノ後ノ數ニ對スル比ヲ書キ、其ノ値ヲ求メヨ。

$$(9, 12) \quad \begin{matrix} \text{人} & \text{人} \\ (8, 6) \end{matrix} \quad \begin{matrix} \text{種} & \text{米} \\ (15, 2) \end{matrix} \quad \begin{matrix} \text{時} & \text{時} & \text{分} \\ (9, 3, 45) \end{matrix}$$

(2) 次ノ各ノ比ノ前項ハ何テ後項ハ何カ。又比ノ値ハ何カ。

$$\begin{matrix} 18 : 90 & 7 : 8.4 & 1.5 : 0.25 \\ \frac{1}{4} : \frac{3}{8} & 2 : 1\frac{1}{5} & 13\frac{5}{7} : 32 \end{matrix}$$

(3) 比ノ後項ガ15デ比ノ値ガ7デアルト前項ハ何カ。後項ガ $\frac{3}{4}$ デ値ガ20デアルト前項ハ何カ。

(4) 比ノ前項ガ90デ比ノ値ガ18デアルト後項ハ何カ。前項ガ1.3デ値ガ2デアルト後項ハ何カ。

(5) 次ノ式ヨリ x ヲ求メヨ。

$$24 : 36 = x \quad x : 8 = \frac{3}{4} \quad 2.8 : x = 1.4$$

(6) 次ノ比ヲ出來ルダケ簡單ニナセ。

$$60 : 88 \quad 144 : 216 \quad 180 : 108$$

(7) 次ノ比ヲ整數ノ比ニ直シ、出來ルダケ簡單ニナセ。

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{3} \quad \frac{2}{5} : \frac{7}{15} \quad \frac{5}{12} : \frac{21}{30} \quad 1\frac{1}{7} : 16$$

$$0.2 : 0.3 \quad 9 : 5.4 \quad 7.2 : 0.8 \quad 1.05 : 0.7$$

(8) 次ノ比ノ反比ヲ書キ、ソノ値ヲ求メヨ。

$$8 : 9 \quad 16 : 12 \quad 4 : 8.4 \quad 7.8 : 6.5$$

(9) 4 : 9 ノ反比ハ $\frac{1}{4} : \frac{1}{9}$ ニ等シキコトヲ示セ。

(10) 幾圓ノ64圓ニ對スル比ガ3.5トナルカ。48圓ノ幾圓ニ對スル比ガ1.6トナルカ。18圓ノ54圓ニ對スル比ノ反比ノ値ハ幾ラカ。

[比例式]

(1) 次ノ比例式ノ正シキコトヲ證セヨ.

$$3:5=18:30 \quad 12:8=21:14$$

(2) 次ノ比例式ニツイテ外項ノ積ハ内項ノ積ニ等シイコトヲ驗セヨ.

$$3:4=9:12 \quad 16:12=2:1.5$$

(3) $12:9=8:x$ ヲ解ケ.

$$x = \frac{3 \times 8}{9} = 6$$

答 6

(4) 次ノ比例式ヲ解ケ.

$$6:8=15:x \quad 8:12=12:x$$

$$7:9=x:2.4 \quad 4\frac{1}{2}:3=x:5$$

(5) 24ノ幾ツニ對スル比ガ4ノ3ニ對スル比ニ等シイカ.

(6) 次ノ比例式デ名數ノ比ハ不名數ノ比ニ直シテ解ケ.

$$\overset{\text{米}}{3}:\overset{\text{米}}{5}=\overset{\text{日}}{12}:\overset{\text{日}}{x} \quad \overset{\text{石}}{8}:\overset{\text{斗}}{9}=\overset{\text{圓}}{300}:\overset{\text{圓}}{x}$$

(7) 次ノ比例式ヲ解ケ.

$$\overset{\text{時}}{14}:\overset{\text{時}}{6}=\overset{\text{圓}}{420}:\overset{\text{圓}}{x} \quad 12:9=x:30$$

$$\overset{\text{尺}}{0.9}:\overset{\text{尺}}{21}=\overset{\text{錢}}{15}:\overset{\text{錢}}{x} \quad \overset{\text{日}}{11}:\overset{\text{日}}{6}=\overset{\text{斤}}{x}:\overset{\text{斤}}{7}$$

(8) 次ノ比例式ハ正シイカ,正シクナイカ.

$$\overset{\text{米}}{2.5}:\overset{\text{米}}{3}=\overset{\text{瓦}}{16}:\overset{\text{瓦}}{19.2} \quad \frac{1}{2}:\frac{2}{3}=9:15$$

(9) 比例式ノ第一項ガ3デ,第二項ガ8デ,第三項ガ9デアルト,第四項ハ何デアルカ.

(10) 比例式ノ第一項ガ45米,第二項ガ90糶,第四項ガ3圓60錢デアルト,第三項ハ何程デアルカ.

(11) 比例式ノ第一項ガ第二項ノ5倍デアルト,第四項ハ第三項ノ幾倍デアルカ.

〔正比例〕

(1) 筆 6 本ノ價ガ 27 錢デアルト, 同ジ筆 16 本ノ價ハ幾ラカ.

筆ノ數 本	其ノ價 錢	
6	27	$6 : 16 = 27 : x$
16	x	$x = \frac{16 \times 27}{6} = 72$
正比		$\frac{6}{3} /$

答 72錢

(2) 人夫 7 人ノ賃錢ガ 9 圓 3 錢デアルト, 15 人ノ賃錢ハ何程カ.

(3) 左官ガ 2.5 日ニ 20 坪ノ壁ヲ塗ルト, 同ジ割デ 78 坪ノ壁ヲ塗ルニハ幾日カカルカ.

(4) 6 時間ニ 32 籽ノ割デ歩クト, $10\frac{1}{2}$ 時間ニハ幾籽行キ得ルカ.

(5) 金 450 圓ニ對スル利息ガ 30 圓デアルト, 同ジ利率デ同ジ期間ニ 750 圓ノ利息ハ幾ラカ.

(6) 大工ガ家ヲ建テルノニ 40 日間ニ $\frac{3}{5}$ ダケ建上ゲタ. 此ノ割デ全部ヲ建上ゲルマデニハマダ幾日カカルカ.

(7) 農夫 20 人ガ或日數ダケ働イテ 2 町 3 段ノ田ヲ耕シタ. 今同ジ日數ノ間ニ 3 町 7 段 9 畝 15 歩ヲ耕スニハ幾人イルカ.

(8) 通常列車ハ 56 分デ, 急行列車ハ 36 分デ同ジ距離ヲ走ルト, 急行列車ガ 13.5 時間デ走ル距離ヲ通常列車ハ幾時間デ走ルカ.

(9) 2 丈 4 尺ノ價ガ 45 圓ノ羅紗ヲ 5 丈 1 尺デ 94 圓 50 錢ニ賣ルト, 幾ラノ損得ガアルカ.

(10) 一籠ガ 65 錢ノ蜜柑ヲ一籠ト 28 ダケ買ツテ 1 圓拂ツタ. 一籠ノ入ハ幾ラカ.

(11) 55里ハ丁度 216 籽デア
9里6町ハ幾籽カ.

(12) 男3人デスル仕事ハ女5
人デスル仕事ニ等シイトスルト,
男18人デスル仕事ヲ女ガスルト
幾人イルカ.

(13) 時計面デハ長針ガ目盛60
分旋ル間ニ短針ハ目盛5分旋ル.
長針ガ目盛35分旋ル間ニ短針ハ
目盛幾分旋ルカ.

(14) 圓ノ面積ハ其ノ直径ノ平
方ニ比例スル. 今甲乙二ツノ圓
ガアツテ其ノ直径ノ比ガ4:5デ
甲ノ面積ガ48平方米デアルト乙
ノ面積ハ何程デアルカ.

(15) 水5斗ノ目方ガ24貫アル
トスルト, 水1斗6升5合ノ目方
ハ何程アルカ.

[反比例]

(1) 毎日8里ツツ歩クト3日
デ行ケル距離ヲ毎日6里ツツ歩
イテ行クト幾日カカルカ.

毎日歩 ク距離	日數	$6:8=3:x$
里	日	
8	3	
6	x	$x = \frac{8 \times 3}{6} = 4$
反比		答 4日

(2) 甲ガ3里行ク間ニ乙ハ4
里行ク. 甲ガ10時間デ行ク所ヲ
乙ハ何時間デ行クカ.

(3) 毎日6錢ツツ貯ヘルト50
日カカル金高ヲ40日デ貯ヘルニ
ハ毎日幾ラツツ貯ヘレバヨイカ.

(4) 間口15間奥行12間ノ地所
ガアル. コレト同ジ廣サデ奥行
ガ13.5間ノ地所ノ間口ハ何間カ.

(5) 上茶4斤ノ價ハ下茶5斤ノ價ト等シイ。上茶1斤ノ價ガ2圓デアルト下茶1斤ノ價ハ何程デアるか。

(6) 1人1日5合ツツトシテ或人數480日分ノ糧食ガアル。コレヲ同ジ人數デ1人1日4合5勺ツツトスルト幾日分アルカ。

(7) 甲ハ1日ニ9里歩キ、乙ハ8里歩ク。甲ガ72日カカツテ行ク所ヲ乙ガ行クト幾日カカルカ。

(8) 人夫35人デ20日間デ出來上ル工事ガアル。此ノ工事ヲ豫定通りニ進メテ10日間デ其ノ半分ダケ出來タトキニ人夫10人ガ他ノ仕事ニカハツタ。残りノ人數デ此ノ仕事ヲスルト豫定ヨリモ幾日遅クナルカ。

(9) 甲乙ニツノ船ガアル。甲ノ速サハ12ノットデ乙ノ速サハ7.5ノットデアル。甲ガ16時間カカツテ行ク所ヲ乙ハ何時間で行クカ。

(10) 甲乙二人ノ會社員ガアル。甲ガ1年8箇月間ニ得ル給料ト乙ガ1年間ニ得ル給料ト等シイ。甲ノ月給ガ180圓デアルト乙ノ月給ハ幾ラデアるか。

(11) 或人ガ山へ登ツタ。上リニハ1時間ニ20町ノ速サデ進ミ、下リニハ上リヨリモ1時間ニ25町多ク進ンダ。上リニ6時間カツタトスルト下リニハ何時何分カカツタカ。

(12) 米ヲ運ブノニ車1臺ニ30俵ツツ積ムト8臺イル。之ヲ1臺ニ25俵ツツ積ムト何臺イルカ。

〔應用問題, 其ノ四〕

(1) 5時間ニ6里ノ道ヲ行ク割デ午前7時30分カラ午後4時10分マデ歩クト幾里行クコトガ出來ルカ. 晝食其ノ他ノ爲ニ途中デ2時間ダケ休ンダ.

(2) 大人5人デモ子供12人デモ26時間カカル仕事ガアル. コレヲ大人4人ト子供6人デスルト幾時間カカルカ.

(3) 馬3匹ノ飼料ト羊50匹ノ飼料ト等シトスルト, 馬1匹ニ50圓ノ飼料ガイル間ニ羊1匹ノ飼料ハ幾ライルカ.

(4) 2時ト3時ノ間デ時計ノ長針ト短針ガ重ナル時刻ハ何時デアルカ. 又長針ト短針トガ反對ノ向キニアル時刻ハ何時カ.

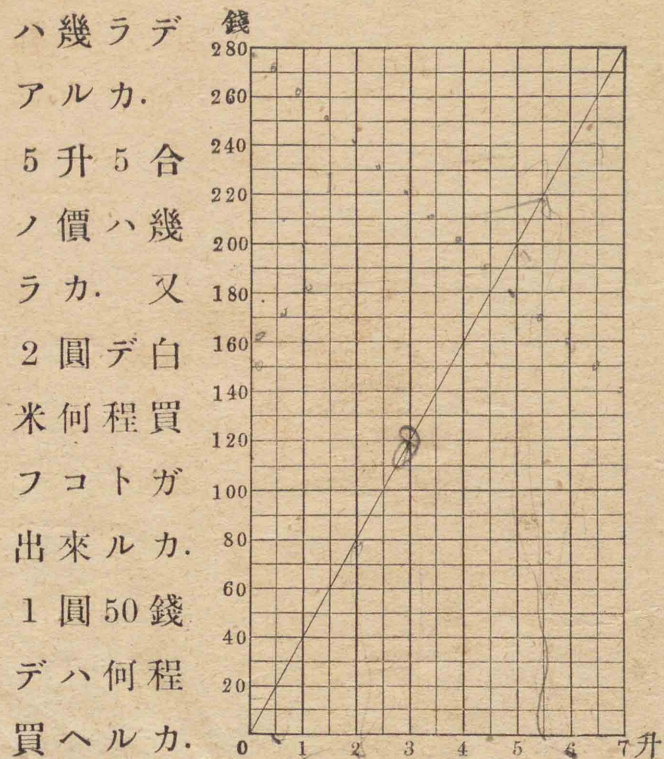
(5) 同ジ體積ノ物デハ其ノ目方ハ比重ニ比例スル. 銅ノ比重ハ8.9デ鉛ノ比重ハ11.4デアルト, 2.67 匁ノ銅塊ト同ジ體積ノ鉛塊ノ目方ハ幾ラデアルカ.

(6) 槌子ガアル. 支点カラ一方2尺7寸ノ所ニ1貫400匁ノ物ヲカケタ. 支点カラ他ノ方3尺5寸ノ所ニ何貫ノ物ヲカケルト槌子ハ釣合フカ.

(7) 同ジ重サノ物デハ比重ハ體積ニ反比例スル. 水1貫ノ體積ガ2.08升デアルト, アルコール1貫ノ體積ハ幾ラカ. 水トアルコールノ比重ノ比ハ5:4デアル.

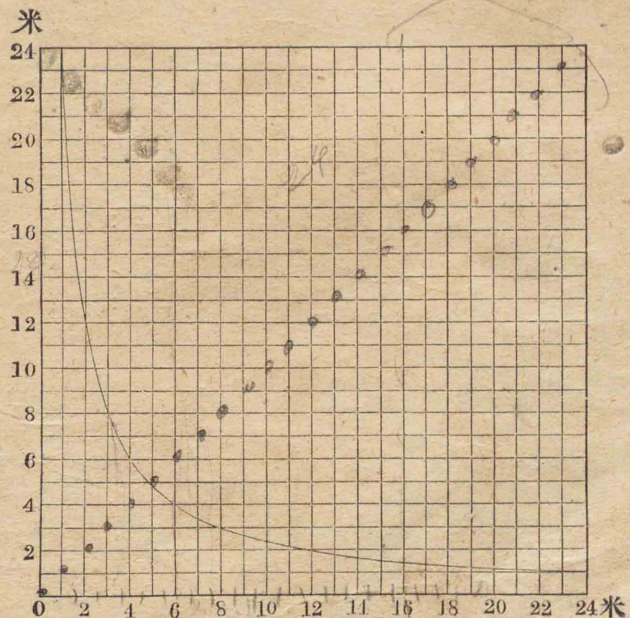
(8) 亞鉛65瓦ニ稀硫酸ヲカケルト水素ガ2瓦トレル. 50瓦ノ亞鉛カラ幾瓦ノ水素ガトレルカ.

(9) 下ノ圖ハ或日ノ相場デ白米ノ杓目ト其ノ代價ノ關係ヲ表シタモノデアアル。白米3升ノ價ハ幾ラデ



(10) 1時間ニ3^{リヤ}升ノ速サデ歩クトキノ時間ト其ノ間ニ進ム距離トノ關係ヲ表ス圖ヲ作レ.

(11) 下ノ圖ハ面積ガ24平方米ノ矩形ノ縦横ノ長サノ關係ヲ表シタモノデアアル。此ノ面積デ縦ガ6米デアルト横ハ何米カ。縦ガ7.5米デアルト横ハ何米カ。横ガ16米デアルト縦ハ何米カ。



(12) 延人數ガ36人ノ仕事ノ日數ト人數ノ關係ヲ表ス圖ヲ作レ.

〔複比, 複比例式〕

(1) ニツノ比 3:5 ト 7:6 トノ
複比ヲ書キ, 其ノ値ヲ求メヨ.

$$\left. \begin{array}{l} 3:5 \\ 7:6 \end{array} \right\} = 3 \times 7 : 5 \times 6 = \frac{3 \times 7}{5 \times \frac{6}{2}} = \frac{7}{\frac{10}{2}} \text{ 答}$$

(2) 次ノ複比ノ値ヲ求メヨ.

$$\left. \begin{array}{l} 4:3 \\ 9:8 \\ 2:5 \\ 6:9 \\ 20:4 \end{array} \right\} \left. \begin{array}{l} 15:7 \\ 7:15 \\ 11:12 \\ 6:3.3 \\ 1.8:7 \end{array} \right\} \left. \begin{array}{l} 8.1:1.2 \\ 0.5:2 \\ 6\frac{2}{3}:5 \\ \frac{3}{7}:2\frac{4}{5} \end{array} \right\}$$

(3) 次ノ複比ノ値ヲ計算セヨ.

$$\left. \begin{array}{l} 8:6 \\ 8:12 \end{array} \right\} \left. \begin{array}{l} \overset{\text{人}}{7}:\overset{\text{人}}{8} \\ \overset{\text{日}}{11}:\overset{\text{日}}{14} \end{array} \right\} \left. \begin{array}{l} \overset{\text{瓦}}{10}:\overset{\text{瓦}}{15} \\ \overset{\text{圓}}{9}:\overset{\text{圓}}{8.1} \end{array} \right\}$$

(4) ニツノ矩形ガアル. 其ノ
縦ノ比ハ 5:6 デ, 横ノ比ハ 9:8 デ
アル. 面積ノ比ハ何程カ.

(5) 6 米ノ 8 米ニ對スル比ト,
4 秒ノ 5 秒ニ對スル比ノ反比ト
ノ複比ヲ書キ, 其ノ値ヲ求メヨ.

$$(6) \left. \begin{array}{l} 5:8 \\ 4:7 \end{array} \right\} = 10:x \text{ ヲ解ケ.}$$

$$x = \frac{\overset{2}{8} \times 7 \times \overset{2}{10}}{\underset{1}{5} \times \underset{1}{4}} = 28 \quad \text{答 } \underline{28}$$

(7) 次ノ複比例式ヲ解ケ.

$$\left. \begin{array}{l} 3:5 \\ 15:12 \end{array} \right\} = 1:x \quad \left. \begin{array}{l} 7:12 \\ 4:5 \end{array} \right\} = 14:x$$

$$\left. \begin{array}{l} 3:7 \\ 21:4 \\ 5:6 \end{array} \right\} = x:24 \quad \left. \begin{array}{l} 5:4 \\ 5:4 \end{array} \right\} = 6\frac{1}{4}:x$$

(8) 次ノ複比例式ヲ解ケ.

$$\left. \begin{array}{l} \overset{\text{日}}{30}:\overset{\text{日}}{7} \\ \overset{\text{時}}{8}:\overset{\text{時}}{9} \\ \overset{\text{人}}{21}:\overset{\text{人}}{40} \end{array} \right\} = \overset{\text{圓}}{36}:x \quad \left. \begin{array}{l} \overset{\text{里}}{3.5}:\overset{\text{里}}{4} \\ \overset{\text{時}}{6}:\overset{\text{時}}{5} \\ \overset{\text{圓}}{8}:\overset{\text{圓}}{9} \end{array} \right\} = \overset{\text{日}}{7}:x$$

〔複比例〕

(1) 人夫 5 人ノ 4 日間ノ賃錢ガ 35 圓デアルト, 人夫 8 人ノ 7 日間ノ賃錢ハ何程デアるか.

人数	日数	賃錢	
人	日	圓	
5	4	35	} = 35 : x
8	7	x	
正比	正比		

$$x = \frac{8 \times 7 \times 35}{5 \times 4} = 98$$

答 98圓

(2) 馬 6 匹デ 5 日間ニ田地ヲ 4 町耕スト, 同ジ割合デ馬 4 匹ガ 15 日間ニハ幾町ノ田地ヲ耕スコトガ出来ルカ.

(3) 元金 500 圓ノ 1 箇年ノ利息ガ 37 圓 50 錢デアルト, 同ジ利率デ元金 350 圓ノ 8 箇月ノ利息ハ何程デアるか.

(4) 人夫 8 人ガ毎日 9 時間働イテ 5 日デ出来ル仕事ヲ 6 人ガ毎日 10 時間働クト幾日カカルカ.

人数	毎日働ク時間	日数	
人	時	日	
8	9	5	} = 5 : x
6	10	x	
反比	反比		

$$x = \frac{2}{4} \times \frac{3}{8} \times \frac{1}{9} \times \frac{5}{6 \times 10} = 6$$

答 6日

(5) 大工 30 人ガ毎日 9 時間ツツ働イテ 40 日デ出来上ル仕事ヲ 25 人デ 54 日間ニ仕上ゲルニハ毎日幾時間働カネバナラヌカ.

(6) 1 時間ニ 27 町ノ割デ毎日 10 時間歩イテ 2 週間カカル道ヲ 1 時間ニ 1 里ノ割デ毎日 7 時間ツツ歩クト幾日カカルカ.

(7) 職工 9 人が 5 日間働いて賃金 72 圓トレルト、15 人が幾日間働いて賃金が 96 圓トレルカ。

人数	賃金	日数	
人	圓	日	
9	72	5	} = 5 : x
15	96	x	
反比	正比		

$$x = \frac{1}{3} \times \frac{4}{9} \times \frac{1}{5} = \frac{4}{15 \times 72} = \frac{5}{24} = 4$$

答 4日

(8) 人足 4 人デ賃金 72 圓ヲトルニハ 15 日働カネバナラス。6 人デ賃金 90 圓ヲトルニハ幾日働ケバヨイカ。

(9) 農夫 8 人デ 3 日間ニ田ヲ 1 町 4 段 4 畝耕スト、同ジ割デ 12 日間ニ 3 町 6 段ノ田ヲ耕スニハ幾人ノ農夫ガイルカ。

(10) 縦 13 間横 10 間ノ地所ノ價ガ 3250 圓デアルト、同ジ割デ縦 14 間横 7.5 間ノ地所ノ價ハ幾ラカ。

(11) 頁數ガ 45 デ毎頁 25 行毎行 24 字詰デ少シモ餘白ノナイ書物ヲ毎行ニ 20 字毎頁ニ 21 行ツツニ寫スト何頁ト何行ニナルカ。

(12) 甲ト乙トノ歩ク速サノ割合ハ 9 ト 10 デアル。甲ガ毎日 9 時間ツツ歩イテ 162 里ヲ 15 日間デ行クト、乙ハ毎日 8 時間歩イテ 288 里ヲ行クニ幾日カカルカ。

(13) 或仕事ヲ職工 7 人デ 8 日カカツテ丁度半分ダケ仕上ゲタトキ腕前ガ元ノ職工ノ $\frac{4}{5}$ ノ新シイ職工 10 人が代ツテ仕事ヲスルコトニナツタ。殘業ヲ仕上ゲルニハ幾日カカルカ。

[連比]

(1) 4ト5ト7ノ連比ヲ書ケ.

(2) 次ノ連比ヲ簡單ニナセ.

$$48 : 36 : 24 \qquad 75 : 105 : 165$$

$$\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{5}{18} \qquad 0.9 : 1.2 : 2.16$$

(3) 甲數ト乙數トノ比ガ4:5
デ、乙數ト丙數トノ比ガ3:2デア
ル。甲乙丙ノ連比ヲ求メヨ。

$$\begin{array}{ccc} \text{甲} & \text{乙} & \text{丙} \\ 4 & : & 5 \\ & & 3 : 2 \\ 4 \times 3 & : & 5 \times 3 : 5 \times 2 \\ \hline 12 & : & 15 : 10 \end{array} \text{ 答}$$

(4) 甲ト乙トノ比ガ3:4、乙ト
丙トノ比ガ6:5デア。甲乙丙
ノ連比ヲ求メヨ。

(5) 甲ノ2倍ガ乙ノ3倍ニ等
シク、乙ノ4倍ガ丙ノ5倍ニ等シ
イ。甲乙丙ノ連比ヲ求メヨ。

[比例配分]

(1) 金 320 圓ヲ 4, 5, 7 ニ比例
スルヤウニ分テ。

$$4 + 5 + 7 = 16$$

$$320 \times \frac{4}{16} = 80 \quad \text{答}$$

$$320 \times \frac{5}{16} = 100 \quad \left. \begin{array}{l} 80 \text{圓} \\ 100 \text{圓} \end{array} \right\}$$

$$320 \times \frac{7}{16} = 140 \quad \left. \begin{array}{l} 100 \text{圓} \\ 140 \text{圓} \end{array} \right\}$$

(2) 金 450 圓ヲ 5, 7, 13 ノ三ツ
ノ數ニ比例スルヤウニ分ケヨ。

(3) 長サ 50 メートルノ針金ヲ
9:8:5:3 ナルヤウニ分ケルト四
ツノ部分ノ長サハ各何程カ。

(4) 甲ハ 4200 圓、乙ハ 2500 圓、丙
ハ 3000 圓出シテ共ニ商業ヲ始メ
タラ 3880 圓ノ利益ガアツタ。此
ノ利益ヲ出金高ニ比例シテ分ケ
ルト各ノ得ル金高ハ幾ラカ。

(5) 金 115 圓ヲ三ツニ分ケテ
ソノ連比ガ $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{3}{4}$ ニナルヤウニ
ナセ.

(6) 柿ガ 94 箇アル. 之ヲ甲乙
丙 3 人ニ分ケルニ甲ノ取分ト乙
ノ取分ノ比ハ 4 : 3 デ, 乙ノ取分ト
丙ノ取分ノ比ハ 5 : 4 ニナルヤウ
ニスルニハ各幾箇トレバヨイカ.

(7) 金 1000 圓ヲ甲乙丙 3 人ニ
分ケタ. 甲ノ取分ノ 2 倍ハ乙ノ
取分ノ 3 倍ニ等シク, 丙ノ取分ノ
4 倍ハ乙ノ取分ノ 2.5 倍ニ等シカ
ツタ. 各幾圓ツツ取ツタカ.

(8) 18 石ノ米ヲ男 184 人ト女
174 人ニ分ケルノニ男 1 人分ト
女 1 人分トノ比ヲ 3 ト 2 ノ比ニ
ナルヤウニシヨウト思フ. 男女
各 1 人分ハ何程ニスレバヨイカ.

(9) 甲ハ 1200 圓ヲ 8 箇月間, 乙
ハ 1000 圓ヲ 10 箇月間, 丙ハ 700 圓
ヲ 1 箇年間出シテ共ニ商業ヲナ
シテ 1134 圓ノ利益ヲ得タ. 此ノ
利益ヲ出金高ト出金期間ニ比例
スルヤウニ分ケルト甲乙丙ノ得
ル金高ハ各幾ラカ.

(10) 甲ガ資本金 3000 圓デ商業
ヲ始メテカラ 2 箇月ノ後乙ガ金
2000 圓ヲ出シテコレニ加ハツタ.
開業シテカラ 1 箇年ノ後 840 圓
ノ利益ガアツタ. 甲乙ノ分前ハ
何程デアルカ.

(11) 甲村ハ 543 戸, 乙村ハ 420
戸, 丙村ハ 197 戸, 丁村ハ 275 戸ア
ル. 今コノ 4 箇村ノ共同事業費
1000 圓ヲ戸數ニ應ジテ按分シテ
出スト各村ノ出金高ハ何程カ.

[應用問題,其ノ五]

(1) 1時間ニ甲ハ4.5軒歩キ,乙ハ4軒歩ク. 甲ノ速サト乙ノ速サノ比ハ何程カ. 又甲ト乙トガ同ジ距離ヲ歩ク時間ノ比ハ何程デアアルカ.

(2) 甲ガ6時間デスル仕事ヲ乙ガスルト8時間カカリ,丙ガスルト9時間カカル. 同ジ時間ニ甲乙丙3人ガスル仕事ノ連比ヲ求メヨ.

(3) ニツノ矩形ガアル. ソノ縦ノ比ハ4:5デ,面積ノ比ハ7:9デアアル. 横ノ比ハ何程カ.

(4) ニツノ直方體ガアル. ソノ縦ノ比ハ5:3デ,横ノ比ハ2:1.5デ,高サノ比ハ $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}$ デアアル. 體積ノ比ハ何程デアアルカ.

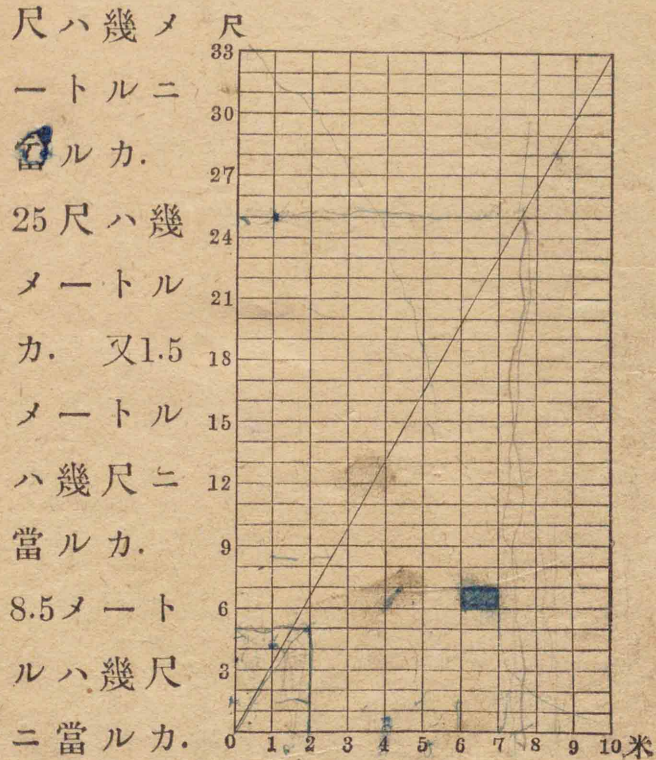
(5) 周圍ガ52.8メートルノ圓形ノ池ガアル. ソノ直径ハ幾メートルカ. 圓ノ周ト直径トノ比ガ22ト7トノ比ニ等シイトシテ計算セヨ.

(6) 人夫12人デ15日間ニ或事ノ半分ヲシタ. サウシテソノトキ人夫ヲ3人増シタ. 残りノ仕事ハ幾日デ仕上ルカ.

(7) 馬5匹ノスル仕事ト牛3匹ノスル仕事ト等シイトスルト, 馬12匹ガ10日間ニ石炭56トンヲ運ブト, 牛7匹ガ9日間ニ石炭ヲ幾トン運ブコトガ出來ルカ.

(8) 白味噌ヲ造ルニハ大豆4斗ニツキ麴ガ5斗, 塩ガ1斗2升イル. 大豆1石3斗ニツキ麴ト塩ガドレダケイルカ.

(9) 下ノ圖ハ同ジ長サヲメー
トルデ表シタ數ト尺デ表シタ數
トノ關係ヲ示スモノデアアル。 4



(10) 同ジ重サヲキログラムデ
表シタ數ト貫デ表シタ數トノ關
係ヲ示ス圖ヲ作レ。

(11) 或人ガ立木ノ高サヲ測ラ
ウト思ツテ影ノ長サヲ測ツタラ
9尺8寸アツタ。 ソノ時3尺ノ
杖ヲ立テタラ影ガ1尺7寸5分
アツタ。 コノ木ノ高サハ幾ラカ。

(12) 牛ナラ7匹、馬ナラ11匹
130日飼フコトガ出來ル枯草ヲ
牛4匹ト馬3匹デハ幾日間飼フ
コトガ出來ルカ。

(13) 甲ノ働キト乙ノ働キトノ
比ハ6:5デ毎日働ク時間ノ比ガ
9:8デアルト、甲ガ30日デスル仕
事ヲ乙ガスルト幾日カカルカ。

(14) 球ノ體積ハ直徑ノ立方ニ
比例スル。 甲乙二ツノ空球ノ直
徑ノ比ガ2:3デアツテ甲ノ容量
ガ120リトルデアルト乙ノ容量
ハ幾リトルデアアルカ。

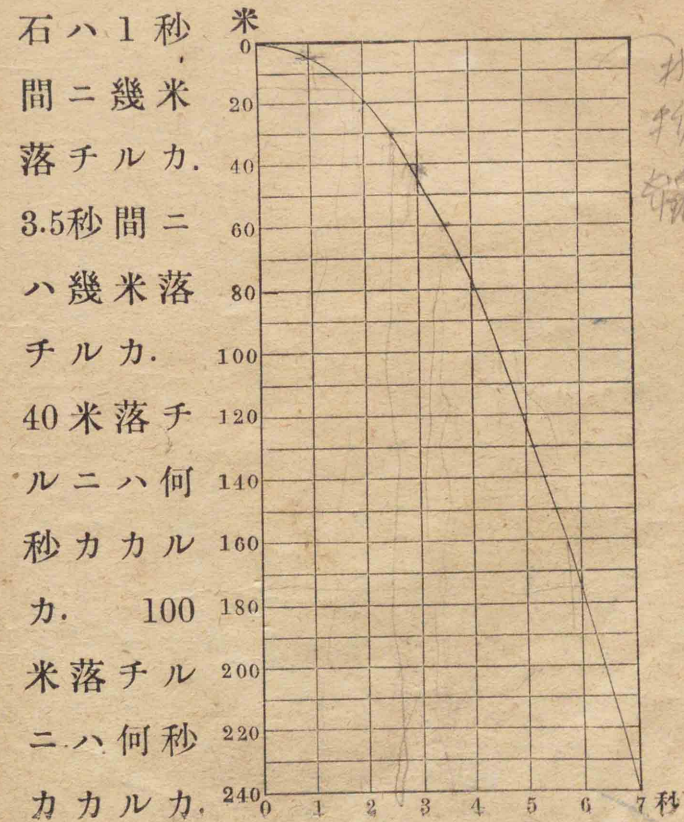
(15) 1晝夜ニ3分ツツ後レル時計ヲ日曜日ノ正午ニ正シイ時刻ニ合ハセテ置クト,其ノ週ノ水曜日ノ正シキ時刻ノ午前9時ニ此ノ時計ハ何時ヲ指シテキルカ.

(16) 3時ト4時ノ間デ時計ノ長針ト短針トガ重ナルハ何時カ.

(17) 卵幾ツカヲ2圓31錢デ買ツテコレヲ甲乙丙3人ニ分ケタ. ソノ取分ノ比ハ甲ト乙トハ3:2デ,乙ト丙トハ5:4デアツタ. 甲乙丙ハ各幾ラ拂ヘバヨイカ.

(18) 甲乙ノ兩人5ト3ノ割ニ出金シテ商業ヲシタラ1380圓ノ利益ガアツタ. 乙ハ業務ヲ引受ケタカラ利益ノ $\frac{1}{3}$ ヲ取り,残リヲ出金高ニ比例シテ分ケタ. 兩人ノ分前ハ各何程カ.

(19) 高い所カラ石ヲ落スト,其ノ落下スル距離ハ落初ノ時カラソノ時マデノ時間ノ平方ニ比例スル. 下ノ圖ハ落下ノ距離ト時間トノ關係ヲ表シタモノデアル.



III 歩合算

[歩合]

(1) 次ノ小數ヲ歩合デイヘ.

0.4 0.07 0.009 0.158 0.0362

0.8 0.43 0.075 0.206 0.1095

(2) 120 圓ニ對スル30 圓ノ歩合ハ幾ラデアアルカ. 7 升ノ2 石5 斗ニ對スル歩合ハ幾ラデアアルカ. 900 グラムノ150 キログラムニ對スル歩合ハ幾ラカ.

(3) 150 人ノ3 割ハ幾人デアアルカ. 900 圓ノ1 割2 分5 厘ハ幾ラカ. 1 間ノ5 分ハ幾ラカ.

(4) 4 分5 厘ガ36 圓デアアル金高ハ幾ラカ. 2 割7 分ガ5 尺4 寸デアアル長サハ幾ラデアアルカ.

(5) 次ノ歩合ヲ100ヲ分母トスル分數ニテ書ケ.

8分 3割 4割2分 6分5厘

(6) 次ノ歩合ヲ讀ミ,コレヲ小數ニテ書ケ.

5% 16% 23.5% 4.8%

(7) 次ノ歩合ヲパーセントデイヘ.

6割 7分 2割8分 9分5厘

8厘 1割2分5厘 3分6厘5毛

(8) 次ノ歩合ヲ割分厘デイヘ.
13% 4.7% $3\frac{1}{2}\%$ 20%

(9) 8 万圓ノ250 万圓ニ對スル歩合ハ幾パーセントカ.

(10) 元高ガ75 グラムデ歩合ガ4%デアルト,歩合高ハ幾ラカ.

(11) 歩合高ガ47 圓25 錢デ歩合ガ10.5%デアルト元高ハ幾ラカ.

〔租税〕

(1) 地價 1200 圓ノ田地ヲ持ツテキル人ハ毎回地租何程ツツ納メルカ。田地ノ地租率ハ地價ノ $\frac{4.5}{100}$ デ年 4 回ニ地租ヲ納メル。

(2) 或人ガ宅地租トシテ毎回 67 圓ノ税金ヲ納メル。コノ宅地ノ地價ハ幾ラデアルカ。宅地ノ地租率ハ地價ノ 2.5% デ地租ハ年 2 回ニ納メル。

(3) 或市デハ地租 25 圓 78 錢ニ對シテ 7 圓 8 錢ノ附加税ヲ課スル。地租ニ對スル附加税ノ歩合ハ何割何分カ。

(4) 或酒造家デハ清酒 345 石ヲ造ツテ酒造税 11385 圓ヲ納メタ。酒造税ハ清酒 1 石ニツキ何程デアルカ。

(5) 或人ノ所得金高ノ課税額ガ 1920 圓デアルト、毎回何程ノ所得税ヲ納メルカ。税率ハ課税額 800 圓マデノ分ニ對シテハ 0.5%、800 圓ヲ超エタ分ニ對シテハ 1%、1000 圓ヲ超エタ分ニ對シテハ 2%、1500 圓ヲ超エタ分ニ對シテハ 3% デ税金ハ年 4 回ニ納メル。

(6) 或卸賣商ノ 1 年間ノ賣上金高ハ 57200 圓デ、建物賃貸價格ハ 2400 圓デ、從業者ハ 5 人デアル。此ノ家デハ營業税何程ヲ納メルカ。營業税ハ賣上金高ノ $\frac{11}{10000}$ 、建物賃貸價格ノ $\frac{70}{1000}$ 、從業者 1 人ニツキ 2 圓ノ割デ課セラレル。

(7) 或人不動産 5800 圓ヲ相續シテ之ヲ登記シタ。税率ガ 0.5% デアルト收入印紙代ハ何程カ。

[應用問題,其ノ六]

(1) 或町ノ今年ノ就學兒童數ハ昨年ヨリモ63人多クテ,増加ノ率ハ3.5%デアル. 昨年ノ兒童數ハ何人デアツタカ.

(2) 定價16圓50錢ノ反物ヲ1割2分引デ賣ルト賣價ハ何程カ.

(3) 或書籍ヲ定價ノ八掛半デ買ツテ5圓札ヲ出シタラ1圓60錢ノ釣ガアツタ. 此ノ書籍ノ定價ハ幾ラカ.

(4) 3圓ニ賣ルト2割ノ益ガアル品物ヲ2圓80錢ニ賣ルト,幾割ノ益ガアルカ,損ガアルカ.

(5) 或人が米123石ヲ賣ツテ仲買人ニ4分ノ手数料ヲ拂ツテ手取金4309圓92錢ヲ得タ. 1石幾ラニ賣ツタカ.

(6) 或町デ地價480圓ノ宅地ヲ持ツテキル人ハ地租ヲ年2回ニ納メルトキ地租ト地租割ト合ハセテ毎回何程ツツ納メルカ. 地租率ハ地價ノ2.5%デ,コノ町ノ地租割ハ地租ノ5%デアル.

(7) 月給160圓ノ人ハ所得稅ヲ年4回ニ納メルトキ毎回何程ツツ納メルカ. 總收入年6000圓以下ノ人ハ給料ノ2割ヲ引去ツタ額ニツイテ課稅セラレ,稅率ハ前前頁(5)ノ通りデアル.

(8) 年俸3100圓デ子供3人アル人ハ1年間ニ所得稅何程ヲ納メルカ. 課稅額ハ俸給ノ2割ヲ引去ツタ上ニ子供1人ニウキ50圓ツツ減ゼラレ,稅率ハ2000圓ヲ超エタ分ニ對シテ4%デアル.

〔單利法〕

- (1) 元金 700 圓ヲ年利 1 割 2 分デ借り半年毎ニ利息ヲ拂フト、1 回分ノ利息ハ何程カ。
- (2) 或人或年ノ五月カラ翌年三月マデ月 1 分 2 厘デ金 80 圓ヲ借りタ。利息何程ヲ拂ツタカ。
- (3) 或人 4 月 1 日ニ金 280 圓ヲ借り 9 月 30 日ニ之ヲ返濟シタ。年利 1 割トスルト利子ハ何程カ。
- (4) 元金ハ 1300 圓、利率ハ年 7 歩、期間ハ 2 年 9 箇月デアルト元利合計ハ幾ラトナルカ。
- (5) 金 400 圓ヲ 2.5 年間貸シ利息 60 圓ヲ得タ。年利率ハ何程カ。
- (6) 或人金 180 圓ヲ借り 5 箇月後ニ元利合計 198 圓 90 錢ヲ拂ツタ。月利率ハ何程ニ當ルカ。

- (7) 年 8 分デ元金 75 圓カラ利子 8 圓ヲ生ズルハ幾年後カ。
- (8) 月 1 歩デ元金 60 圓カラ元利合計 69 圓トナルハ幾月後カ。
- (9) 年 12% デ 4 箇年ノ利息ガ 156 圓トナル元金ハ何程カ。
- (10) 或人月利 8 厘デ金幾圓カ借り 7 箇月ノ後元利合計金 84 圓 48 錢ヲ返シタ。元金ハ幾圓デアツタカ。
- (11) 元金 270 圓デ日歩 2 錢 5 厘ノトキ 75 日間ノ利息ハ何程カ。
- (12) 5 月 30 日ニ金 750 圓ヲ借り 10 月 30 日ニ之ヲ返濟シタ。日歩ヲ 2 錢トスルト利子ハ何程カ。
- (13) 金 400 圓ヲ 12 月 25 日カラ翌年 2 月 27 日マデ借り利息 6 圓 50 錢ヲ拂ツタ。日歩ハ何程カ。

何
て

[公債株式]

- (1) 5分利公債證書額面1000圓ノモノ3枚, 500圓ノモノ2枚, 100圓ノモノ4枚持ツテキル人ハ1年間ニ利子何程ヲ得ルカ.
- (2) 6分利附公債證書カラ半年毎ニ利子40圓50錢ヲ得ル人ガアル. 所有ノ額面高ハ何程カ.
- (3) 或人ガ所有ノ某債券ノ額面總額170圓ニ對シテ半年毎ニ3圓40錢ノ利子ヲ得ル. コノ債券ノ利率ハ年何程カ.
- (4) 某銀行株ハ1株ノ金額ガ200圓デ株主ハ年2回ニ配當ヲ受ケル. 或決算期ニ此ノ銀行ハ年1割5分ノ配當ヲシタ. 此ノ時コノ銀行株20株ヲ持ツテキル人ハ配當金何程ヲ得ルカ.

- (5) 某汽船株50株ヲ持ツ人ガ或半期ノ配當率ガ年1割5分デアツタトキ配當金187圓50錢ヲ得タ. 一株ノ額面高ハ何程カ.
- (6) 一株ノ拂込金額25圓ノ某紡績株20株ヲ持ツ人ガ或半期ニ16圓50錢ノ配當ヲ得タ. 此ノ期ノ配當率ハ年何割カ.
- (7) 5分利附公債額面100圓ノモノヲ93圓50錢デ募集ニ應ズルト利廻リハ年何程ニ當ルカ.
- (8) 某株20株ヲ買ヒ, 或半期ニ配當金50圓ヲ得テ利廻リ年 $5\frac{5}{24}$ %ニ當ツタ. 一株ノ買價何程カ.
- (9) 或人金876圓50錢デ6分利附公債幾枚カ買ツタガ利廻リハ年6分8厘5毛弱ニ當ツタ. 買ツタ證書ノ總額面高ハ何程カ.

〔複利法〕

(1) 元金ハ 100 圓,利率ハ年 5 分デ 1 年毎ニ利息ヲ元金ニ繰入レルト,2 箇年後ニハ元利合計何程トナルカ.

(2) 元金 500 圓,年利 8 歩デ毎年 1 回利ヲ元ニ繰込ムト,3 箇年後ニハ元利合計何程トナルカ.

(3) 元金 3000 圓,年利 6 分デ 1 年毎ノ複利法ニヨルト 4 年後ノ元利合計ハ幾ラニナルカ.

(4) 金 400 圓ヲ年 1 割デ 2 箇年半貸シ半年毎ノ複利法ニヨルト複利ハ何程トナルカ.

(5) 金 1000 圓ヲ年利 8 分デ半年毎ノ複利法デ貸スト,單利法デ貸スヨリハ 3 年間ニ何程多クノ利子ヲ得ルカ.

(6) 元金 200 圓,年利 6 分デ 1 年毎ニ利ヲ元ニ繰入レルト 2 年 4 箇月間ノ元利合計ハ何程カ.

(7) 元金 750 圓,年利 5 分 5 厘デ 1 年毎ノ複利法ニヨルト,8 箇年間ノ元利合計ハ何程ニナルカ.

(8) 金 800 圓ヲ年利 7 分デ 5 箇年間借り半年毎ニ利ヲ元ニ入レルト元利合計何程ヲ返済セネバナラヌカ.

(9) 年利 5 分デ 1 年毎ノ複利法ニヨルト 24 箇年間ノ元利合計ガ 967 圓 53 錢トナル元金ハ何程デアルカ.

(10) 或人年利 8 分デ半年毎ノ複利法デ金幾圓カ貸シ 8 年 6 箇月ノ後元利合計 973 圓 95 錢ヲ受取ツタ. 貸金ハ何程デアツタカ.

〔應用問題,其ノ七〕

(1) 原價 15 圓ノ商品ニ 25 圓ノ定價ヲ附ケテ定價ノ 1 割引デ賣ルト何割ノ儲ケガアルカ。

(2) 原價 20 圓ノ商品ヲ定價ノ 2 割引デ賣ルモ 4 割ノ儲ケガアルヤウニ定價ヲ附ケルニハ定價ヲ幾ラトスレバヨイカ。

(3) 1 圓 80 錢ニ賣ルト 1 割ノ損ガアル品ヲ 2 割 5 分儲ケテ賣ラウト思フ。賣價ヲ幾ラニスレバヨイカ。

(4) 或人ガ地價 550 圓ノ田地ト 180 圓ノ山林トヲ持ツテキル。地租率ハ田地ニツイテハ地價ノ 4 分 5 厘,山林ニツイテハ 5 分 5 厘デアルト,此ノ人ハ 1 年間ニ合計何程ノ地租ヲ納メルカ。

(5) 或人ノ給料ハ月 125 圓デ家族中ニ 60 年以上ノ老母ト 18 年未滿ノ子供 2 人トアル。此ノ人ノ納メル所得税ハ年何程カ。稅率ハ 65 頁(5)ノ通りデ課稅額ハ給料ノ 8 割デ,ソノ上ニ老母,子供各 1 人ニツキ 70 圓ツツ減ゼラレル。

(6) 出版業者ノ課セラレル營業稅率ハ資本金額ノ $\frac{3}{1000}$,建物賃賃價格ノ $\frac{70}{1000}$,從業者 1 人ニツキ 2 圓デアアル。或出版業者ノ資本金額ガ 1 万圓デ,建物賃賃價額ガ 2500 圓デ,從業者ガ 4 人デアルト營業稅ハ何程デアアルカ。

(7) 醬油稅ハ諸味 1 石ニツキ 1 圓 75 錢デアアル。或醬油製造業者ガ 980 圓ノ造石稅ヲ納メルト,此ノ家デハ醬油何石造ツタカ。

(8) 或人昨年三月金百參拾圓ヲ年七分デ借リタ。今年九月元利合計何程ヲ返濟スレバヨイカ。

(9) 或人金參百六拾圓ヲ年六分五厘デ貸シ、五拾八圓五拾錢ノ利子ヲ得タ。何年間貸シタノカ。

(10) 或人月利壹步デ金ヲ借リ、壹年貳箇月ノ後利子八圓四拾錢ヲ拂ツタ。ソノ元金ハ何程カ。

(11) 或人銀行カラ金 750 圓ヲ日步 2 錢 8 厘デ借リ 90 日分ノ利子ヲ引去ツタ。殘リヲ受取ツタ。受取ツタ金高ハ幾ラデアツタカ。

(12) 年 7 分、半年毎ノ複利法デ金 80 圓ノ 9 年間ノ複利ハ何程カ。

(13) 元金 2000 圓、年利 8 分デ 15 箇年ノ利息ガ單利デアルノト複利デアルノトハ何程ノ差アルカ。

(14) 一株 200 圓ノ某株 50 株ノ株主ハ配當率ガ年 1 割 3 分ノトキ半期ニ受ケル配當金ハ何程カ。

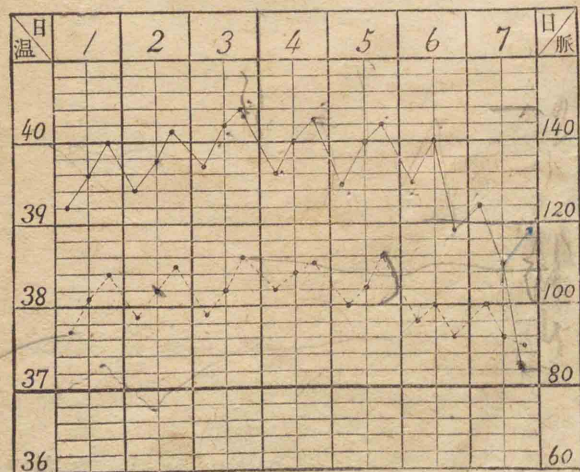
(15) 5 分利公債ヲ額面 100 圓ニツキ 93 圓デ買フノト豫想配當率ガ年 1 割 2 分ノ一株 50 圓ノ某株式ヲ 105 圓デ買フノトハ利廻リハ何レガ得デ其ノ差ハ何程カ。

(16) 或人金 500 圓ヲ 4 月 21 日ニ某銀行ヘ預入レ、12 月 30 日全部ヲ引出シタ。ソノ金額ハ何程デアルカ。此ノ銀行ノ預金利率ハ日步 1 錢 2 厘デ預入レノ日モ拂渡シノ日モ利子ヲ附ケズ、5 月末日ト 11 月末日トニ利子ヲ計算シテ元金ニ繰入レ且元金ノ 1 圓未滿ニハ利子ヲ附ケズ、利子計算期毎ニ 1 錢未滿ノ利子ヲ切捨テル。

〔應用問題,其ノ八〕

- (1) 上中下3種ノ酒ガアル。
ソノ平均ノ價ハ1升ニツキ2圓
65錢デ,上ト中ノ平均ハ1升2圓
85錢デ,上1斗ノ價ハ30圓デア
ル。中ト下ノ1升ノ價ハ幾ラカ。
- (2) 甲ハ55圓,乙ハ13圓持ツテ
キル。今甲ガ乙ニ何程與ヘルト
甲ノ持ツテキル金高ト乙ノ持ツ
テキル金高ト等シクナルカ。
- (3) 長サ38間ノ庭園ノ一側ニ
幅5寸ノ柱ヲ兩端ノモノト合ハ
セテ26本立テ,柱ト柱ノ間ヲ等
クスルニハ幾ラニスレバヨイカ。
- (4) 甲ダケデハ10日,乙ダケデ
ハ12日カカル仕事ヲ二人デ3日
シタ殘リヲ乙一人デスルト幾日
カカルカ。甲一人デハ幾日カ。

- (5) 下圖ハ或病人ノ體温ト脈
搏ヲ表シタモノデ體温ハ實線デ
脈搏ハ点線デ書イテアル。體温
ノ最モ高カツタノハ何時デ何度
カ。脈搏ノ最モ多カツタノハ何
時デ幾ツカ。3日目,4日目,5日
目ノ3日間ノ平均體温ハ何度カ。



- (6) 三角形ノ地面ガアル。其
ノ面積ハ7.5アールデ,底辺ノ長サ
ハ30米デアルト,高サハ幾米カ。

(7) 梯形ノ地面ガアル。其ノ上底ハ18間デ,下底ハ23間デ,高サハ10間デアアル。段別ハ何程カ。

(8) 圓柱ガアル。其ノ底面ノ半徑ハ30糎デ高サハ1米デアアル。體積ハ幾立方米カ。

(9) 甲ハ4000圓,乙ハ2500圓ヲ出シテ一所ニ商賣ヲ始メタ。3箇月ノ後ニ丙ハ3000圓出シテ之ニ加入シタ。開業後1箇年デ利益1540圓ヲ得タ。コレヲドウ分ケレバヨイカ。

(10) 硫酸ハ水素2,硫黃32,酸素64ノ割合デ出來テキル化合物デアアル。硫酸中ニアル水素,硫黃,酸素ヲ百分率デイヘ。

(11) 日歩1錢3厘ヲ年利率デイフト幾ラデアアルカ。

(12) 或人3月7日ニ金3500圓ヲ銀行ニ預入レ,5月18日ニ全部引出シテ元利合計3529圓82錢ヲ得タ。日歩ハ幾ラデアアルカ。

(13) 5分利公債額面100圓ヲ90圓20錢ノ相場デ額面1300圓ダケ買フニハ幾ライルカ。此ノ相場デ買ヘバ利廻リハ年何程カ。

(14) 或人今年一月金貳百五拾圓ヲ郵便貯金ニ入レタ。明後年三月末ニハ元利合計幾ラニナルカ。郵便貯金ノ利率ハ年四分八厘デ,預入レノ月モ拂渡シノ月モ利子ヲ附ケズ,毎年三月末利息ヲ計算シテ元金ニ繰入レ,元金ノ拾錢未滿ニハ利子ヲ附ケズ,又利子計算ノ結果ニ於ケル壹錢未滿ハ切捨テルノデアアル。

複利表

元金 1 = 對スル元利合計
(1期ヨリ30期ニ至ル)

率 期	2分	2分5厘	3分	3分5厘
1	1.020000	1.025000	1.030000	1.035000
2	1.040400	1.050625	1.060900	1.071225
3	1.061208	1.076891	1.092727	1.108718
4	1.082432	1.103813	1.125509	1.147523
5	1.104081	1.131408	1.159274	1.187686
6	1.126162	1.159693	1.194052	1.229255
7	1.148686	1.188686	1.229874	1.272279
8	1.171659	1.218403	1.266770	1.316809
9	1.195093	1.248863	1.304773	1.362897
10	1.218994	1.280085	1.343916	1.410599
11	1.243374	1.312087	1.384234	1.459970
12	1.268242	1.344889	1.425761	1.511069
13	1.293607	1.378511	1.468534	1.563956
14	1.319479	1.412974	1.512590	1.618695
15	1.345868	1.448298	1.557967	1.675349
16	1.372786	1.484506	1.604706	1.733986
17	1.400241	1.521618	1.652848	1.794676
18	1.428246	1.559659	1.702433	1.857489
19	1.456811	1.598650	1.753506	1.922501
20	1.485947	1.638616	1.806111	1.989789
21	1.515666	1.679582	1.860295	2.059431
22	1.545980	1.721571	1.916103	2.131512
23	1.576899	1.764611	1.973587	2.206114
24	1.608437	1.808726	2.032794	2.283328
25	1.640606	1.853944	2.093778	2.363245
26	1.673418	1.900293	2.156591	2.445959
27	1.706886	1.947800	2.221289	2.531567
28	1.741024	1.996495	2.287928	2.620172
29	1.775845	2.046407	2.356566	2.711878
30	1.811362	2.097568	2.427262	2.806794

複利表

元金 1 = 對スル元利合計
(1期ヨリ30期ニ至ル)

率 期	4分	4分5厘	5分	5分5厘
1	1.040000	1.045000	1.050000	1.055000
2	1.081600	1.092025	1.102500	1.113025
3	1.124864	1.141166	1.157625	1.174241
4	1.169859	1.192519	1.215506	1.238825
5	1.216653	1.246182	1.276282	1.306960
6	1.265319	1.302260	1.340096	1.378843
7	1.315932	1.360862	1.407100	1.454679
8	1.368569	1.422101	1.477455	1.534687
9	1.423312	1.486095	1.551328	1.619094
10	1.480244	1.552969	1.628895	1.708144
11	1.539454	1.622853	1.710339	1.802092
12	1.601032	1.695881	1.795856	1.901207
13	1.665074	1.772196	1.885649	2.005774
14	1.731676	1.851945	1.979932	2.116091
15	1.800944	1.935282	2.078928	2.232476
16	1.872981	2.022370	2.182875	2.355263
17	1.947900	2.113377	2.292018	2.484802
18	2.025817	2.208479	2.406619	2.621466
19	2.106849	2.307860	2.526950	2.765647
20	2.191123	2.411714	2.653298	2.917757
21	2.278768	2.520241	2.785963	3.078234
22	2.369919	2.633652	2.925261	3.247537
23	2.464716	2.752166	3.071524	3.426152
24	2.563304	2.876014	3.225100	3.614590
25	2.665836	3.005434	3.386355	3.813392
26	2.772470	3.140679	3.555673	4.023129
27	2.883369	3.282010	3.733456	4.244401
28	2.998703	3.429700	3.920129	4.477843
29	3.118651	3.584036	4.116136	4.724124
30	3.243398	3.745318	4.321942	4.983951

複利表

元金 1 = 對スル元利合計
(1期ヨリ30期ニ至ル)

期	6分	6分5厘	7分	7分5厘
1	1.060000	1.065000	1.070000	1.075000
2	1.123600	1.134225	1.144900	1.155625
3	1.191016	1.207950	1.225043	1.242297
4	1.262477	1.286466	1.310796	1.335469
5	1.338226	1.370087	1.402552	1.435629
6	1.418519	1.459142	1.500730	1.543302
7	1.503630	1.553987	1.605781	1.659049
8	1.593848	1.654996	1.718186	1.783478
9	1.689479	1.762570	1.838459	1.917239
10	1.790848	1.877137	1.967151	2.061032
11	1.898299	1.999151	2.104852	2.215609
12	2.012196	2.129096	2.252192	2.381780
13	2.132928	2.267487	2.409845	2.560413
14	2.260904	2.414874	2.578534	2.752444
15	2.396558	2.571841	2.759032	2.958877
16	2.540352	2.739011	2.952164	3.180793
17	2.692773	2.917046	3.158815	3.419353
18	2.854339	3.106654	3.379932	3.675804
19	3.025600	3.308587	3.616528	3.951489
20	3.207135	3.523645	3.869684	4.247851
21	3.399564	3.752682	4.140562	4.566440
22	3.603537	3.996606	4.430402	4.908923
23	3.819750	4.256386	4.740530	5.277092
24	4.048935	4.533051	5.072367	5.672874
25	4.291871	4.827699	5.427433	6.098340
26	4.549383	5.141500	5.807353	6.555715
27	4.822346	5.475697	6.213868	7.047394
28	5.111687	5.831617	6.648838	7.575948
29	5.418388	6.210672	7.114257	8.144144
30	5.743491	6.614366	7.612255	8.754955

複利表

元金 1 = 對スル元利合計
(1期ヨリ30期ニ至ル)

期	8分	9分	1割	1割1分
1	1.080000	1.090000	1.100000	1.110000
2	1.166400	1.188100	1.210000	1.232100
3	1.259712	1.295029	1.331000	1.367631
4	1.360489	1.411582	1.464100	1.518070
5	1.469328	1.538624	1.610510	1.685058
6	1.586874	1.677100	1.771561	1.870415
7	1.713824	1.828039	1.948717	2.076160
8	1.850930	1.992563	2.143589	2.304538
9	1.999005	2.171893	2.357948	2.558037
10	2.158925	2.367364	2.593742	2.839421
11	2.331639	2.580426	2.853117	3.151757
12	2.518170	2.812665	3.138428	3.498451
13	2.719624	3.065805	3.452271	3.883280
14	2.937194	3.341727	3.797498	4.310441
15	3.172169	3.642482	4.177248	4.784589
16	3.425943	3.970306	4.594973	5.310894
17	3.700018	4.327633	5.054470	5.895093
18	3.996019	4.717120	5.559917	6.543553
19	4.315701	5.141661	6.115909	7.263344
20	4.660957	5.604411	6.727500	8.062312
21	5.033834	6.108808	7.400250	8.949166
22	5.436540	6.658600	8.140275	9.933574
23	5.871464	7.257874	8.954302	11.026267
24	6.341181	7.911083	9.849733	12.239157
25	6.848475	8.623081	10.834706	13.585464
26	7.396353	9.399158	11.918177	15.079865
27	7.988061	10.245082	13.109994	16.738650
28	8.627106	11.167140	14.420994	18.579901
29	9.317275	12.172182	15.863093	20.623691
30	10.062657	13.267678	17.449402	22.892297

答

- 1頁 (1) 1016132 15634.897 20.3424
 (2) 886 2.85 2.3556 33.03 3.975
 (3) 125.0887米 6648.5米 3011瓦
 (4) 2.05 744.93 49.41 3.77 247.66
- 2頁 (1) 407470 2.774 18.9522
 185702 279845.3 7.7112
 351750 46.56 1844.348
 (2) 5164 7568.6餘0.2 1558.7
 180餘25 1735 41餘0.08
 2583 0.22餘0.00138
 (3) 17丈2寸8分 298貫112匁
 68石8斗5合 2136圓14錢
 (4) 76籽 3.2畝 52
 112.5畝 0.165米 40
 (5) 210 23760 1680 8019 6.3 5.12
- 3頁 (5) 16 81 169 0.49 6.25 0.0036
 64 729 2197 0.343 15.625 0.000216
 (7) 625 0.00032
 (8) 5.666 4.414 4.780 251.578
 (9) 8.22 0.79 6.21 186.05
 (10) $1763\frac{4}{7}$ $330\frac{45}{91}$ 581 $\frac{510}{563}$
 (11) 319 828 144
 42 82 201 22 2

- 4頁 (1) 1797日 (2) 240圓80錢 27圓95錢
 (3) 4錢 (4) 1圓71錢 3錢9厘弱得
- 5頁 (5) 50圓92錢5厘 (6) 13頁 14字
 (7) 31本 (8) 320メートル
- 6頁 (9) 6日 62里 (10) 27分
 (11) 15枚 (12) 7人 43箇
- 7頁 (13) 40圓 (14) 328人 281人
 (15) 一等57人二等63人三等98人
 (16) 米12俵麥24俵
- 8頁 (17) 上50錢下60錢 (18) 鉛筆4錢筆3錢
 (19) 60圓 (20) 甲町ノ方へ0.05籽ヨセル
- 9頁 (21) 鶴6匹龜 匹 (22) 5圓3枚1圓7枚
 (23) 上6升5合下3升5合 (24) 60圓 40圓
 (25) 甲4圓50錢乙1圓50錢
- 10頁 (26) 3年 (27) 22年
 (28) 甲8圓50錢乙7圓20錢丙6圓30錢
 (29) 35町 11町
- 11頁 (30) 32 (31) 1.73倍 0.73倍 18.6万人
- 12頁 (6) 1,2,3,5,7,11,13,17,19,23,29,31,37,41,43,47
- 13頁 (9) 2×3 $2 \times 3 \times 3$ $3 \times 3 \times 3$ $2 \times 3 \times 7$
 $2 \times 3 \times 3 \times 5$ $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$
 (10) 2,4,8 2,3,4,6,12 23 3,5,9,15,45
 2,3,4,6,7,12,14,21,28,42,84
 2,3,4,5,6,8,10,12,15,20,24,30,40,60,120
 (11) 2,4 3,5,15 3 ナシ 2,7,14 2,3,6

14頁 (1) 6 15 4 8 9 12

(3) 24 40 9 14 33 15

36 9 15 42

15頁 (1) 45 36 50 88 84 90

(3) 120 280 144

576 198 288

3960 240 540 6048

16頁 (1) $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{4}$

(2) $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{9}{10}$

(3) $\frac{5}{8}$ $\frac{11}{21}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{25}$ $\frac{1}{6}$

$\frac{4}{17}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{17}{31}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{77}{365}$

(4) $1\frac{1}{2}$ $2\frac{2}{9}$

(5) $\frac{3}{4}$ $\frac{8}{25}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{2}{125}$ $\frac{33}{250}$

17頁 (1) $\frac{48}{72}$ $\frac{45}{72}$ $\frac{32}{72}$ $\frac{42}{72}$ $\frac{44}{72}$ $\frac{39}{72}$ $\frac{58}{72}$

(2) $\frac{15}{18}$ $\frac{14}{18}$ $\frac{8}{24}$ $\frac{9}{24}$ $\frac{10}{24}$ $\frac{28}{35}$ $\frac{5}{35}$ $\frac{18}{35}$

(3) $\frac{12}{16}$ $\frac{10}{16}$ $\frac{7}{16}$ $\frac{525}{900}$ $\frac{240}{900}$ $\frac{550}{900}$ $\frac{432}{900}$
 $\frac{350}{630}$ $\frac{189}{630}$ $\frac{234}{630}$ $\frac{162}{192}$ $\frac{76}{192}$ $\frac{93}{192}$ $\frac{110}{192}$

(4) $\frac{12}{13}$ $\frac{35}{39}$ $\frac{3}{16}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{13}{14}$ $\frac{19}{21}$ $\frac{5}{6}$
 $\frac{7}{18}$ $\frac{10}{27}$ $\frac{15}{48}$ $\frac{11}{12}$ $\frac{33}{36}$ $\frac{125}{144}$ $\frac{61}{72}$

18頁 (1) $\frac{11}{13}$ $2\frac{2}{17}$ $1\frac{2}{3}$ (2) $3\frac{3}{4}$ 4 $10\frac{1}{12}$

(3) $1\frac{2}{9}$ $1\frac{11}{16}$ $1\frac{353}{600}$ $9\frac{23}{60}$ $3\frac{343}{720}$

$7\frac{1}{21}$ $8\frac{5}{7}$ $6\frac{3}{100}$ $5\frac{73}{204}$

(4) $\frac{2}{7}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{9}$ (5) $2\frac{7}{8}$ $2\frac{1}{7}$ $5\frac{7}{13}$ $1\frac{3}{5}$

19頁 (6) $\frac{7}{12}$ $\frac{11}{72}$ $1\frac{11}{35}$ $4\frac{1}{12}$ $19\frac{31}{40}$ $6\frac{16}{45}$ $\frac{77}{208}$

(7) $\frac{9}{16}$ $2\frac{23}{48}$ $6\frac{1}{26}$ $1\frac{1}{4}$ $7\frac{8}{11}$ $3\frac{55}{72}$

(8) $1\frac{1}{10}$ 0 $1\frac{4}{35}$ $8\frac{1}{10}$ $8\frac{737}{900}$

(9) $\frac{7}{60}$ $\frac{7}{50}$ $\frac{7}{55}$

20頁 (1) $\frac{9}{10}$ $2\frac{1}{2}$ $2\frac{2}{3}$ 40

(2) $\frac{8}{11}$ $7\frac{1}{3}$ $18\frac{3}{4}$ $43\frac{2}{5}$

(3) $\frac{1}{6}$ $\frac{15}{56}$ $2\frac{11}{42}$ $\frac{5}{6}$ $4\frac{1}{5}$ $23\frac{1}{13}$ $\frac{7}{54}$

$6\frac{21}{64}$ $46\frac{2}{3}$ $27\frac{1}{2}$ $9\frac{9}{64}$

(4) $\frac{7}{60}$ $\frac{1}{24}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{22}{81}$ (5) 24 22 $9\frac{2}{7}$ 42

21頁 (6) $1\frac{7}{8}$ $1\frac{1}{2}$ $1\frac{11}{15}$ $\frac{3}{20}$ $4\frac{3}{8}$ $1\frac{53}{72}$ $\frac{12}{17}$

(7) $7\frac{13}{16}$ $3\frac{1}{3}$ $\frac{41}{120}$ $1\frac{53}{104}$ $3\frac{4}{7}$ $1\frac{1}{4}$

(8) $2\frac{7}{10}$ $1\frac{1}{40}$ 2.7 1.025

(9) 4 $7\frac{7}{10}$ $1\frac{1}{2}$ 18 $\frac{29}{78}$

- 22頁 (1) $5\frac{11}{20}$ 里 (2) 元金ト同シダケ
 (3) 陸 $\frac{7}{24}$ 海 $\frac{17}{24}$ $\frac{71}{105}$ 1.5億平方杆
- 23頁 (4) 527人 (5) 2.4メートル
 (6) 145反 (7) 2丈4尺
- 24頁 (8) 36.45杆 $3\frac{3}{4}$ 時 (9) 1680圓
 (10) $7\frac{1}{5}$ 時 (11) $4\frac{4}{5}$ 時
- 25頁 (12) $1\frac{3}{5}$ 倍 $3\frac{1}{3}$ 時 (13) 7尺5寸
 (14) 甲10日乙15日 (15) 2圓25錢
- 26頁 (1) 3311765190 (2) 196 4.913
 (3) 22 8 56.8 1106.8 0.12 160
 (4) 24 7 33 50 11 67
 7 3 $6\frac{2}{3}$ 143 6 $2\frac{2}{9}$
 (5) 2日4時29分
 $280^{\circ} 38' 45''$ $47' 33.''75$
- 27頁 (6) 11里34町39間
 10町9段9畝6步 24
 (7) 3×3 3×5 $2 \times 2 \times 7$ $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$
 3×23 $2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5$
 (8) 18 12 (9) 840 77220
 (10) $13\frac{61}{120}$ $2\frac{17}{36}$ $29\frac{23}{117}$ $\frac{11}{14}$
 $\frac{104}{105}$ $4\frac{91}{120}$ $\frac{1}{420}$ $\frac{119}{480}$

- 28頁 (1) 10 (2) 6 (3) 24
 (4) 366 (5) 6 (6) 425
- 29頁 (7) 15人 (8) 84日
 (9) 40分 (10) 午前11時20分
- 30頁 (11) 5.67方里 (12) 6石9斗4升
 (13) 15日 (14) $31\frac{7}{8}$ 分
- 31頁 (15) 甲6圓40錢乙4圓
 (16) 帽子3圓88錢靴8圓73錢
 (17) 一等75人二等150人三等300人
 (18) 7576752人
- 32頁 (1) $\frac{3}{4}$ $1\frac{1}{3}$ $\frac{3}{40}$ $2\frac{2}{5}$
 (2) $\frac{1}{5}$ $\frac{5}{6}$ 6 $\frac{2}{3}$ $1\frac{2}{3}$ $\frac{3}{7}$
 (3) 105 15 (4) 5 0.65
- 33頁 (5) $\frac{2}{3}$ 6 2 (6) 15:22 2:3 5:3
 (7) 3:2 6:7 25:42 1:14
 2:3 5:3 9:1 3:2
 (8) $1\frac{1}{8}$ $\frac{3}{4}$ $2\frac{1}{10}$ $\frac{5}{6}$ (10) 224圓 30圓 3
- 34頁 (4) 20 18 $1\frac{13}{15}$ $7\frac{1}{2}$ (5) 18
- 35頁 (6) 20日 33圓75錢
 (7) 180 40圓 3圓50錢 $12\frac{5}{6}$ 杆
 (8) 正シイ 正シクナイ
 (9) 24 (10) 180圓 (11) $\frac{1}{5}$

- 36頁 (2) 19圓35錢 (3) $9\frac{3}{4}$ 日
 (4) 56杆 (5) 50圓
- 37頁 (6) $26\frac{2}{3}$ 日 (7) 33人 (8) 21時
 (9) 1圓12錢5厘損 (10) 52
- 38頁 (11) 36杆 (12) 30人 (13) $2\frac{11}{12}$ 分
 (14) 75平方米 (15) 7貫920匁
- 39頁 (2) 7.5時 (3) 7錢5厘 (4) $13\frac{1}{3}$ 間
- 40頁 (5) 1圓60錢 (6) $533\frac{1}{3}$ 日
 (7) 81日 (8) 4日
- 41頁 (9) $25\frac{3}{5}$ 時 (10) 300圓
 (11) 2時40分 (12) $9\frac{3}{5}$ 臺
- 42頁 (1) 8里 (2) 20時 (3) 3圓
 (4) 2時10分 $54\frac{6}{11}$ 秒 2時43分 $38\frac{2}{11}$ 秒
- 43頁 (5) 3.42畝 (6) 1貫80匁
 (7) 2.6升 (8) $1\frac{7}{13}$ 瓦
- 44頁 (9) 1圓20錢 2圓20錢 5升 3.75升
- 45頁 (11) 4米 3.2米 1.5米
- 46頁 (2) $1\frac{1}{2}$ 1 $1\frac{11}{16}$ $1\frac{1}{3}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{10}{49}$
 (3) $\frac{8}{9}$ $\frac{11}{16}$ $\frac{20}{27}$ (4) $\frac{15}{16}$
- 47頁 (5) $\frac{15}{16}$ (7) $1\frac{1}{3}$ 30 45 $3\frac{1}{5}$
 (8) 18圓 $7\frac{1}{2}$ 日
- 48頁 (2) 8町 (3) 17圓50錢

- 49頁 (5) 8時 (6) 15日
- 50頁 (8) 12.5日 (9) 5人
- 51頁 (10) 2625圓 (11) 64頁6行
 (12) 27日 (13) 7日
- 52頁 (2) 4:3:2 5:7:11 9:12:5 15:20:36
 (4) 9:12:10 (5) 15:10:8
- 53頁 (2) 90圓,126圓,234圓
 (3) 18米,16米,10米,6米
 (4) 甲1680圓乙1000圓丙1200圓
- 54頁 (5) 30圓,40圓,45圓
 (6) 甲40箇乙30箇丙24箇
 (7) 甲480圓乙320圓丙200圓
 (8) 男6升女4升
- 55頁 (9) 甲388圓80錢乙405圓丙340圓20錢
 (10) 甲540圓乙300圓
 (11) 甲378圓40錢乙292圓68錢丙137圓28錢
 丁191圓64錢
- 56頁 (1) 9:8 8:9 (2) 12:9:8
 (3) 35:36 (4) 10:3
- 57頁 (5) 16.8メートル (6) 12日
 (7) 49トン (8) 麴1石6斗2升5合鹽3斗9升
- 58頁 (9) 1.2メートル 7.6メートル 5尺 28尺
- 59頁 (11) 1丈6尺8寸 (12) 154日
 (13) 40.5日 (14) 405リットル

- 60頁 (15) 8時51分22.5秒 (16) 3時16分21 $\frac{9}{11}$ 秒
 (17) 甲1圓5錢乙70錢丙56錢
 (18) 甲575圓乙805圓
- 61頁 (19) 5米 60米 2.9秒 4.5秒
- 62頁 (2) 2割5分 2分8厘 6厘
 (3) 45人 112圓50錢 3寸
 (4) 800圓 2丈
- 63頁 (9) 3.2% (10) 3グラム (11) 450圓
- 64頁 (1) 13圓50錢 (2) 5360圓
 (3) 2割7分強 (4) 33圓
- 65頁 (5) 7圓15錢 (6) 240圓92錢 (7) 29圓
- 66頁 (1) 1800人 (2) 14圓52錢 (3) 4圓
 (4) 1割2分益 (5) 36圓50錢
- 67頁 (6) 6圓30錢 (7) 4圓27錢
 (8) 44圓20錢
- 68頁 (1) 42圓 (2) 10圓56錢 (3) 14圓
 (4) 1550圓25錢 (5) 6分 (6) 2分1厘
- 69頁 (7) 1 $\frac{1}{3}$ 年 (8) 15月 (9) 325圓
 (10) 80圓 (11) 5圓6錢
 (12) 23圓10錢 (13) 2錢5厘
- 70頁 (1) 220圓 (2) 1350圓
 (3) 4分 (4) 300圓
- 71頁 (5) 50圓 (6) 6分6厘 (7) 5分3厘5毛弱
 (8) 96圓 (9) 1000圓

- 72頁 (1) 110圓25錢 (2) 629圓86錢弱
 (3) 3787圓43錢強
 (4) 110圓51錢強 (5) 25圓32錢弱
- 73頁 (6) 229圓21錢強 (7) 1151圓2錢弱
 (8) 1128圓48錢弱
 (9) 300圓 (10) 500圓
- 74頁 (1) 5割 (2) 35圓
 (3) 2圓50錢 (4) 34圓65錢
- 75頁 (5) 5圓90錢 (6) 213圓 (7) 560石
- 76頁 (8) 144圓41錢 (9) 2.5年
 (10) 60圓 (11) 731圓10錢
 (12) 68圓60錢弱 (13) 1944圓34錢弱
- 77頁 (14) 650圓 (15) 株式ノ方3厘4毛弱得
 (16) 515圓20錢
- 78頁 (1) 中2圓70錢下2圓25錢 (2) 21圓
 (3) 8尺6寸 (4) 5 $\frac{2}{5}$ 日 4 $\frac{1}{2}$ 日
- 79頁 (5) 3日目夕デ40.4度 3日目夕ト5日目夕デ112
 40.0度弱 (6) 50米
- 80頁 (7) 6畝25步 (8) 0.283立方米弱
 (9) 甲704圓乙440圓丙396圓
 (10) 水素2.04硫黃32.65酸素65.31
 (11) 4分7厘4毛5
- 81頁 (12) 1錢2厘 (13) 1172圓60錢 5分5厘4毛強
 (14) 276圓76錢

大正十一年十二月十五日 印刷

大正十一年十二月二十日 發行

高等小學算術書第一學年兒童用

大正十二年度
臨時定價 金拾貳錢

著作權所有

著作兼發行 者 文 部 省

大正十一年十二月二十一日 翻 刻 印 刷

大正十一年十二月二十三日 文 部 省 檢 查 濟

大正十一年十二月三十一日 翻 刻 發 行

東京市小石川區久堅町百八番地 13

翻 刻 發 行
兼 印 刷 者

日 本 書 籍 株 式 會 社

代 表 者 大 倉 保 五 郎

東京市小石川區久堅町百八番地

印 刷 所 日 本 書 籍 株 式 會 社 工 場

東京市日本橋區新右衛門町十六番地

發 賣 所 株式會社 國 定 教 科 書 共 同 販 賣 所

