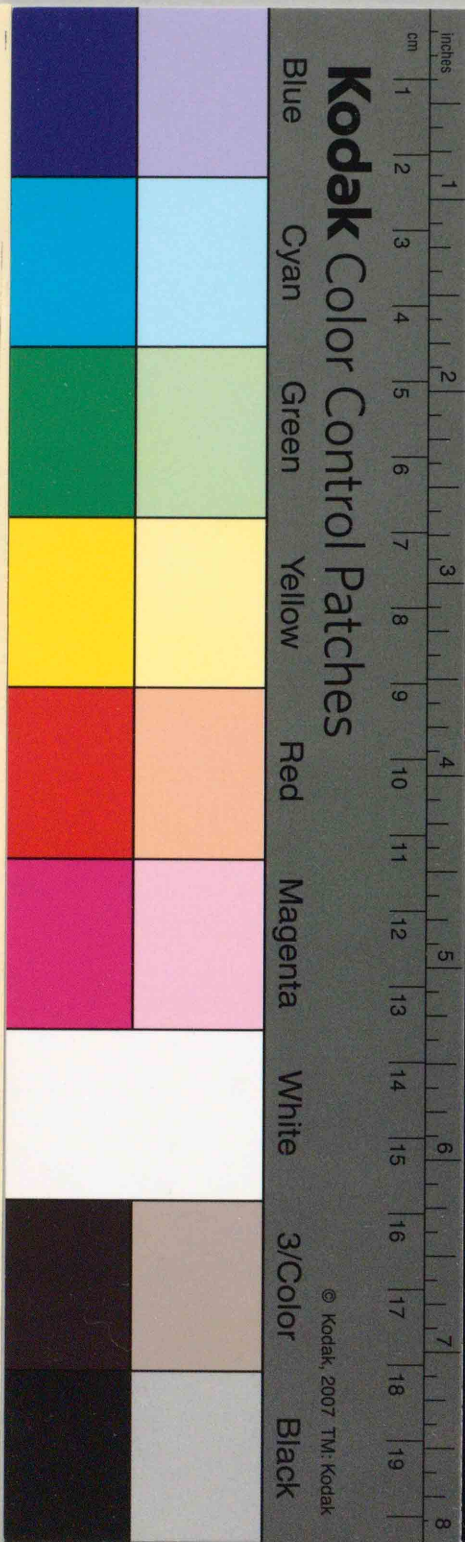


40013

教科書文庫

4
411
31-1910
20000 67709

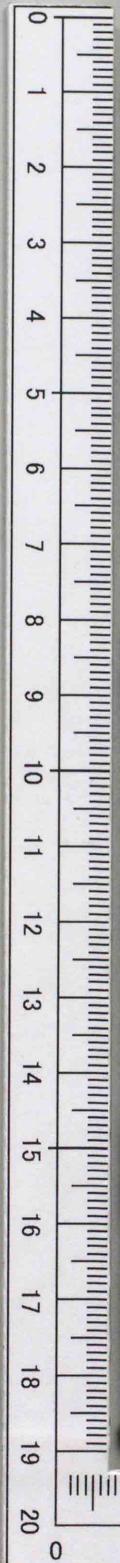


A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19

Kodak Gray Scale



© Kodak, 2007 TM: Kodak



教科書文庫
4
411
31-1910
2000067709

尋常小學
算術書
第六學年
兒童用
文部省

広島大学図書
2000067709

32
411
MA43

資料室

教科書文庫
4
411
31-1910
2000067709



尋常小學

算術書

第六學年

兒童用



文部省

広島大学図書
2000067709


目 録

I 分 數	II 歩 合 算
倍數約數.....1	比.....32
分數の意義及び書方.....4	比に關する問題其の一.....33
分數の簡易なる計算.....6	比に關する問題其の二.....37
分數の種類.....7	歩合の意義及び呼方.....39
分數の形を 變ふること.....8	元高歩合高歩合の關係.....40
分數の加法其の一.....10	歩合の問題.....42
分數の減法其の一.....11	損益の問題.....44
通分.....12	地租の問題.....46
分數の加法其の二.....13	所得税の問題.....48
分數の減法其の二.....14	種類の税金の問題.....50
應用問題其の一.....15	利息の問題.....52
分數の乘法其の一.....16	公債株式の問題.....55
分數の除法其の一.....17	雜問.....58
分數の乘法其の二.....18	
應用問題其の二.....20	III 復 習
應用問題其の三.....21	整数及び小數.....62
分數の除法其の二.....22	諸等數.....66
應用問題其の四.....23	求積の問題.....72
應用問題其の五.....24	分數.....74
小數を分數に 直すこと.....26	比の問題.....77
分數を小數に 直すこと.....27	歩合の問題.....79
應用問題其の六.....28	附 録
	度量衡一覽表.....82
	答.....84

I 分 數

〔倍數,約數〕

(1) 次の各數の倍數を1倍より10倍まで擧げよ.

4 5 7 10 11 15 20

(2) 次の數より3の倍數を選び出せ. 又5の倍數を選び出せ.

6 10 15 17 21 25 36

(3) 次の數より4の倍數と7の倍數とを求めよ.

7 8 10 14 28 33 60

(4) 次の數の中,いづれが偶數なるか,又いづれが奇數なるか.

2 5 10 13 17 36 54

(5) 1より100までの數の中には5の倍數は幾つあるか.

(6) 次の諸数より2と3とに
共通の倍数即ち公倍数を見出せ.

6 8 12 15 18 24 30

(7) 次の数の中より3及び5
の公倍数を求めよ.

5 9 15 27 30 40 90

(8) 次の各組の数に就きて公
倍数を二つ三つ挙げよ.

(2, 5) (3, 6) (2, 4, 3)

(1, 7) (4, 6) (3, 4, 5)

(4, 11) (5, 15) (4, 6, 8)

(9) 次の各組の数に就き最小
公倍数を求めよ.

(2, 6) (4, 9) (4, 5, 10)

(1, 5) (6, 10) (2, 3, 6)

(3, 7) (8, 12) (4, 6, 15)

(10) 6の約数及び10の約数を
求めよ.

(11) 次の各数の約数を言へ.

2 5 9 12 13 18 24

(12) 次の各組の数に就きて共
通の約数即ち公約数を求めよ.

(4, 6) (12, 15) (3, 6, 9)

(8, 12) (16, 18) (4, 16, 24)

(9, 27) (14, 28) (6, 18, 30)

(13) 次の各組の数に就き最大
公約数を見出せ.

(6, 12) (5, 10) (4, 8, 20)

(2, 3) (6, 15) (6, 15, 21)

(8, 18) (9, 54) (5, 7, 14)

(14) 次の数の中より3を約数
とする数を求めよ.

4 6 11 15 20 36 43

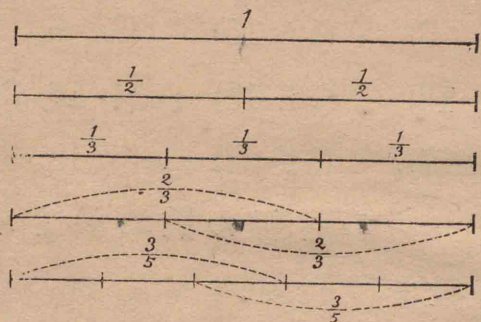
(15) 次の数より、5を約数とす
る数、7を約数とする数を言へ.

5 14 15 19 25 28 35

[分數の意義及び書方]

$$\frac{1}{2} \text{ 二分の一} \quad \frac{2}{3} \text{ 三分の二}$$

$$\frac{1}{3} \text{ 三分の一} \quad \frac{3}{5} \text{ 五分の三}$$



(1) 次の分數を書け.

六分の一　七分の五　十分の七
百分の五十三　二分の二　五分の九

(2) 次の分數を讀め.

$$\frac{7}{9} \quad \frac{13}{18} \quad \frac{100}{121} \quad \frac{4}{4} \quad \frac{5}{2} \quad \frac{18}{3}$$

(3) 次の結果を分數にて言へ.

$$1 \div 5 \quad 1 \div 24 \quad 1 \div 60 \quad 1 \div 100$$

$$1 \div 6 \times 5 \quad 1 \div 12 \times 7 \quad 1 \div 20 \times 23$$

(4) 次の計算を行へ.

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

$$1 - \frac{1}{3} \quad 1 - \frac{2}{5} \quad 1 - \frac{9}{10} \quad 1 - \frac{17}{50}$$

(5) 次の各分數につき分母及び分子を言へ.

$$\frac{1}{2} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{8}{5} \quad \frac{10}{10} \quad \frac{61}{125}$$

(6) 次の分數に於て分子又は分母の缺けたる處に適當なる數を入れよ.

$$1 = \frac{9}{3} = \frac{20}{20} \quad 3 = \frac{6}{2} = \frac{9}{3}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{2}{3} \times 2 \quad \frac{3}{4} = \frac{1}{1} \times 3$$

(7) 次の各組の數の大小を定めよ.

$$\left(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}\right) \quad \left(\frac{2}{3}, \frac{2}{5}\right) \quad \left(\frac{4}{5}, \frac{3}{5}\right)$$

$$\left(\frac{7}{10}, \frac{7}{9}\right) \quad \left(\frac{9}{24}, \frac{13}{24}\right) \quad \left(\frac{10}{36}, \frac{10}{33}\right)$$

[分數の簡易なる計算]

(1) 次の寄算を行へ。

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} \quad \frac{3}{9} + \frac{5}{9} \quad \frac{5}{14} + \frac{11}{14}$$

$$\frac{5}{18} + \frac{7}{18} + \frac{1}{18} \quad \frac{12}{23} + \frac{3}{23} + \frac{16}{23}$$

(2) 次の引算を行へ。

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{5} \quad \frac{5}{7} - \frac{2}{7} \quad \frac{11}{15} - \frac{2}{15}$$

$$\frac{30}{23} - \frac{20}{23} \quad \frac{33}{35} - \frac{13}{35} \quad \frac{91}{72} - \frac{19}{72}$$

(3) 次の積を計算せよ。

$$\frac{2}{7} \times 3 \quad \frac{3}{5} \times 3 \quad \frac{5}{17} \times 2 \quad \frac{5}{8} \times 7$$

$$\frac{4}{15} \times 5 \quad \frac{7}{18} \times 6 \quad \frac{5}{3} \times 3 \quad \frac{1}{9} \times 8$$

(4) 次の商を計算せよ。

$$\frac{2}{3} \div 2 \quad \frac{4}{2} \div 2 \quad \frac{7}{10} \div 7 \quad \frac{25}{27} \div 5$$

$$\frac{4}{4} \div 4 \quad \frac{36}{27} \div 6 \quad \frac{27}{31} \div 9 \quad \frac{46}{51} \div 2$$

$$\frac{21}{7} \div 3 \quad \frac{32}{5} \div 8 \quad \frac{70}{81} \div 10 \quad \frac{20}{5} \div 4$$

[分數の種類]

(1) 次の分數に就きて眞分數と假分數とを見分けよ。

$$\frac{2}{3} \quad \frac{7}{6} \quad \frac{9}{3} \quad \frac{3}{15} \quad \frac{8}{8} \quad \frac{24}{25}$$

(2) 次の帶分數を讀め。

$$1\frac{1}{2} \quad 3\frac{4}{10} \quad 93\frac{6}{7} \quad 100\frac{3}{8} \quad 36\frac{34}{35}$$

(3) 次の分數を書け。

七と八分の五　十箇十二分の七

(4) 次の計算を行へ。

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

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

$$2\frac{1}{3} \times 2 \quad 9\frac{2}{7} \times 3 \quad 10\frac{1}{6} \times 5$$

$$10\frac{6}{7} \div 2 \quad 9\frac{6}{11} \div 3 \quad 14\frac{14}{15} \div 7$$

(5) 次の計算を爲せ。

$$\left(\frac{2}{9} + \frac{5}{9} - \frac{4}{9}\right) \times 4 \quad \left(\frac{4}{10} + \frac{7}{10} - \frac{3}{10}\right) \div 2$$

[分數の形を變ふること]

例 $\frac{2}{3}$ を分母が6なる分數に直すこと.

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{4}{6}$$

(1) $\frac{4}{5}$ を分母20なる分數に變じ、 $\frac{7}{9}$ を分母36なる分數に變ぜよ.

(2) 次の各分數を分母60なる分數に變ぜよ.

$$\frac{1}{2} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{7}{10} \quad \frac{11}{12}$$

例 $\frac{18}{24}$ を約すること.

$$\begin{array}{r} 3 \\ 9 \\ \hline 18 \\ 24 \\ \hline 72 \\ 4 \end{array} = \frac{3}{4}$$

(3) 次の各分數を約せよ.

$$\begin{array}{cccccc} \frac{4}{8} & \frac{9}{12} & \frac{25}{45} & \frac{36}{72} & \frac{75}{100} & \frac{72}{108} \\ \frac{14}{7} & \frac{120}{50} & \frac{15}{90} & \frac{81}{54} & \frac{100}{1000} & \frac{32}{64} \end{array}$$

例 3 を化して5を分母にする分數となすこと.

$$3 = \frac{3}{1} = \frac{3 \times 5}{1 \times 5} = \frac{15}{5}$$

(4) 次の數を悉く5を分母とする分數に化せよ.

$$1 \quad 7 \quad 10 \quad 12 \quad 16 \quad 23 \quad 40$$

例 $2\frac{3}{5}$ を假分數に直すこと.

$$2\frac{3}{5} = \frac{2 \times 5}{5} + \frac{3}{5} = \frac{13}{5}$$

(5) 次の數を假分數に化せよ.

$$3\frac{3}{4} \quad 6\frac{2}{7} \quad 11\frac{1}{2} \quad 20\frac{5}{12} \quad 31\frac{1}{9}$$

例 $\frac{19}{3}, \frac{32}{8}$ を帶分數に直すこと.

$$\frac{19}{3} = \frac{6 \times 3 + 1}{3} = \frac{6 \times 3}{3} + \frac{1}{3} = 6\frac{1}{3}$$

$$\frac{32}{8} = \frac{4 \times 8}{8} = \frac{4}{1} = 4$$

(6) 次の數を帶分數に化せよ.

$$\frac{5}{3} \quad \frac{20}{5} \quad \frac{50}{13} \quad \frac{100}{17} \quad \frac{98}{24} \quad \frac{108}{36}$$

[分數の加法,其の一]

(1) 次の寄算を行へ.

$$\frac{4}{9} + \frac{7}{9} \quad \frac{5}{9} + \frac{2}{9} + \frac{4}{9} \quad \frac{4}{11} + \frac{2}{11} + \frac{5}{11}$$

(2) 次の和を求めよ.

$$7 + 3\frac{2}{3} \quad 13 + 8\frac{2}{9} \quad 100\frac{5}{17} + 9$$

(3) 次の加法を行へ.

$$8\frac{2}{5} + \frac{1}{5} \quad 15\frac{5}{9} + \frac{4}{9} \quad \frac{3}{10} + 2\frac{1}{10} + \frac{4}{10}$$

$$5\frac{6}{7} + \frac{5}{7} \quad \frac{3}{4} + 3\frac{3}{4} \quad \frac{11}{12} + 5\frac{7}{12} + \frac{7}{12}$$

(4) 次の和を計算せよ.

$$5\frac{1}{9} + 4\frac{4}{9} \quad 5\frac{1}{6} + 1\frac{5}{6} \quad 1\frac{8}{11} + 2\frac{5}{11}$$

$$6\frac{3}{4} + 5\frac{3}{4} + 2\frac{1}{4} \quad 3\frac{11}{18} + 4\frac{13}{18} + 1\frac{3}{18}$$

(5) 次の加法を行へ.

$$\frac{22}{7} + 5 \quad \frac{5}{2} + \frac{11}{2} \quad 3\frac{1}{9} + \frac{10}{9} + 7$$

$$\frac{16}{15} + \frac{7}{15} + 4\frac{1}{15} \quad \frac{8}{30} + 1\frac{7}{30} + \frac{45}{30}$$

[分數の減法,其の一]

(1) 次の引算を行へ.

$$\frac{17}{20} - \frac{13}{20} \quad \frac{11}{18} - \frac{5}{18} \quad \frac{23}{32} - \frac{11}{32}$$

(2) 次の残を求めよ.

$$7\frac{5}{8} - \frac{3}{8} \quad 3\frac{7}{11} - \frac{5}{11} \quad 18\frac{13}{24} - \frac{5}{24}$$

$$9\frac{13}{15} - 1\frac{4}{15} \quad 15\frac{7}{18} - 10\frac{5}{18} \quad 72\frac{23}{27} - 2\frac{17}{27}$$

(3) 次の減法を行へ.

$$5 - \frac{2}{3} \quad 6 - 3\frac{5}{7} \quad 1 - \frac{4}{9} \quad 20 - 19\frac{5}{8}$$

(4) 次の残を計算せよ.

$$1\frac{1}{3} - \frac{2}{3} \quad 6\frac{3}{10} - \frac{7}{10} \quad 15\frac{1}{17} - \frac{13}{17}$$

$$4\frac{5}{12} - 1\frac{7}{12} \quad 9\frac{8}{21} - 8\frac{17}{21} \quad 10\frac{5}{36} - 9\frac{23}{36}$$

(5) 次の減法を行へ.

$$\frac{19}{12} - \frac{5}{12} \quad \frac{61}{18} - 1\frac{11}{18} \quad 5\frac{6}{7} - 3$$

$$\frac{25}{6} - \frac{11}{6} \quad 8 - \frac{63}{10} \quad \frac{85}{9} - 7$$

〔通 分〕

(1) 次の分数の値を變へず分母は何れも60となる様にせよ。

$$\frac{2}{5} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{9}{10} \quad \frac{7}{12} \quad \frac{11}{15} \quad \frac{3}{20} \quad \frac{17}{30}$$

(2) 次の括弧内の分数をそれぞれ通分せよ。

$$\left(\frac{1}{3}, \frac{2}{7}\right) \quad \left(\frac{1}{6}, \frac{7}{9}\right) \quad \left(\frac{1}{6}, \frac{3}{10}, \frac{7}{15}\right)$$

(3) 次の各組の分数を通分せよ。但し公分母は最小にすべし。

$$\left(\frac{3}{5}, \frac{1}{6}\right) \quad \left(\frac{1}{3}, \frac{5}{6}\right) \quad \left(\frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{7}{9}\right)$$

$$\left(\frac{3}{4}, \frac{11}{16}\right) \quad \left(\frac{7}{11}, \frac{8}{9}\right) \quad \left(\frac{3}{5}, \frac{6}{7}, \frac{7}{8}\right)$$

(4) 次の各組の分數に就きて、其の大小を定めよ。

$$\left(\frac{2}{3}, \frac{5}{6}\right) \quad \left(\frac{2}{3}, \frac{3}{4}\right) \quad \left(\frac{7}{10}, \frac{3}{5}, \frac{8}{15}\right)$$

$$\left(\frac{7}{16}, \frac{5}{12}\right) \quad \left(\frac{11}{17}, \frac{12}{13}\right) \quad \left(\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}\right)$$

〔分數の加法, 其の二〕

(1) 次の寄算を爲せ。

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

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{10} \quad \frac{5}{9} + \frac{7}{12} \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{3}{4}$$

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

(2) 次の加法を行へ。

$$\frac{3}{7} + \frac{1}{3} + 3 \quad 4 + \frac{1}{9} + \frac{11}{18} + \frac{5}{6}$$

$$7\frac{2}{5} + \frac{1}{7} \quad \frac{3}{10} + 5\frac{5}{6} \quad 3\frac{5}{8} + 4 + \frac{1}{6}$$

$$\frac{6}{11} + 3\frac{1}{22} \quad \frac{4}{9} + 1\frac{9}{10} \quad 8 + 7\frac{3}{4} + \frac{9}{14}$$

$$3\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4} \quad 2\frac{1}{3} + 2\frac{3}{8} \quad 9\frac{5}{21} + 8\frac{3}{14}$$

$$7\frac{3}{11} + 1\frac{1}{2} + 9 \quad \frac{5}{8} + \frac{3}{4} + 2\frac{1}{2} + 7$$

$$\frac{1}{3} + 6\frac{3}{4} + 2\frac{1}{6} \quad \frac{5}{7} + 4 + 9\frac{1}{6} + 2\frac{1}{3}$$

$$6\frac{1}{2} + 7\frac{5}{6} + 1\frac{3}{5} \quad \frac{2}{9} + 4\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + 1\frac{3}{4}$$

[分數の減法,其の二]

(1) 次の引算を爲せ.

$$\begin{array}{r} \frac{1}{2} - \frac{1}{3} \\ \frac{2}{3} - \frac{1}{2} \end{array} \quad \begin{array}{r} \frac{5}{6} - \frac{2}{3} \\ \frac{3}{4} - \frac{2}{3} \end{array} \quad \begin{array}{r} \frac{7}{10} - \frac{1}{4} \\ \frac{7}{8} - \frac{7}{9} \end{array}$$

(2) 次の減法を行へ.

$$\begin{array}{r} 1\frac{2}{3} - \frac{3}{5} \\ 2\frac{2}{7} - \frac{8}{9} \end{array} \quad \begin{array}{r} 10\frac{1}{4} - 3\frac{1}{8} \\ 7\frac{1}{11} - 3\frac{5}{33} \end{array} \quad \begin{array}{r} 6\frac{5}{7} - 2\frac{2}{3} \\ 6\frac{5}{6} - 5\frac{8}{9} \end{array}$$

(3) 次の各組の數の差を求め.

$$\left(2\frac{2}{7}, \frac{1}{9}\right) \quad \left(3\frac{3}{4}, \frac{1}{6}\right) \quad \left(5\frac{3}{4}, 5\frac{9}{10}\right)$$

$$\left(\frac{1}{4}, 10\frac{1}{8}\right) \quad \left(1\frac{2}{5}, \frac{4}{7}\right) \quad \left(10\frac{9}{28}, 20\frac{4}{21}\right)$$

(4) 次の計算を行へ.

$$\frac{1}{3} + \frac{5}{6} - \frac{3}{4} \quad \frac{1}{2} - \frac{2}{5} + \frac{1}{4}$$

$$3\frac{1}{5} + \frac{1}{6} - 1\frac{1}{3} \quad 2 - \frac{1}{4} - \frac{9}{10}$$

$$7 + \frac{1}{2} - \frac{5}{8} - \frac{2}{3} \quad 6\frac{1}{5} - 2\frac{3}{7} + \frac{1}{2} - 3$$

[應用問題,其の一]

(1) 或人旅行したるに $15\frac{3}{4}$ 里は車に乗り, $53\frac{1}{2}$ 里は汽車に乗り, $\frac{1}{4}$ 里は歩みたりと. 全里程如何.

(2) 茶七斤八分の三の内四斤半を使へば,残は幾らあるか.

(3) 或人三人の子に全財産を分ちたるに,長子には其の $\frac{5}{9}$,次子には $\frac{2}{9}$ を與へたりと. 末子には全財産の幾分を與へたるか.

(4) 職人あり. 午前に $3\frac{1}{6}$ 時間, 午後に $4\frac{5}{6}$ 時間働くといふ. 一日に働く時間は何程か.

(5) 甲乙二人の職工あり,或仕事を甲は四時間にて成すべく,乙は五時間にて成すべしといふ. 今二人共に働けば,一時間に此の仕事の幾分を成し得るか.

[分數の乘法,其の一]

(1) 次の掛算を爲せ.

$$\frac{1}{5} \times 3 \quad \frac{3}{7} \times 2 \quad \frac{3}{4} \times 5 \quad \frac{5}{9} \times 7$$

$$\frac{1}{16} \times 4 \times 3 \quad \frac{3}{44} \times 2 \times 4 \quad \frac{11}{9} \times 3 \times 5$$

(2) 次の乘法を行へ.

$$3\frac{1}{4} \times 3 \quad 5\frac{3}{13} \times 2 \quad 7\frac{3}{16} \times 4 \quad 2\frac{2}{19} \times 7$$

$$\frac{5}{6} \times 4 \times 3 \quad \frac{3}{14} \times 2 \times 4 \quad \frac{9}{25} \times 15 \times 4$$

$$6\frac{5}{12} \times 2 \times 3 \quad 9\frac{1}{20} \times 5 \times 9 \quad 8\frac{5}{18} \times 3 \times 7$$

(3) 次の計算を行へ.

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{7}\right) \times 4 \quad \left(\frac{2}{5} - \frac{1}{4}\right) \times 3 \quad \left(2 - \frac{1}{4}\right) \times 2$$

$$\left(2\frac{1}{6} + 1\frac{2}{3}\right) \times 6 \quad \left(6\frac{1}{7} - \frac{1}{2} + 2\right) \times 5$$

$$\left(4 + \frac{2}{3} - 1\frac{2}{3} + 2\frac{5}{6} - 5\right) \times 7$$

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

[分數の除法,其の一]

(1) 次の割算を爲せ.

$$\frac{8}{17} \div 2 \quad \frac{18}{25} \div 6 \quad \frac{33}{50} \div 11 \quad \frac{49}{30} \div 7$$

例 $\frac{1}{2}$ を 3 にて割ること.

$$\frac{1}{2} \div 3 = \frac{1 \times 3}{2 \times 3} \div 3 = \frac{1}{2 \times 3} = \frac{1}{6}$$

(2) 次の除法を行へ.

$$\frac{1}{6} \div 3 \quad \frac{17}{25} \div 8 \quad \frac{20}{31} \div 5 \quad \frac{12}{5} \div 16$$

(3) 次の割算を行へ.

$$1\frac{3}{5} \div 2 \quad 2\frac{1}{6} \div 4 \quad 9\frac{9}{10} \div 9 \quad 3\frac{3}{5} \div 12$$

例 2 を 3 にて割ること.

$$2 \div 3 = \frac{2}{1} \div 3 = \frac{2}{3}$$

(4) 次の商を分數にて出せ.

$$7 \div 9 \quad 14 \div 21 \quad 10 \div 3 \quad 60 \div 15$$

(5) 次の計算を爲せ.

$$\left(\frac{1}{7} + \frac{3}{5} - \frac{1}{2}\right) \div 4 \quad \left(2\frac{1}{6} - 1\frac{3}{5}\right) \div 3 \div 5$$

[分數の乘法, 其の二]

例 $\frac{2}{3}$ に $\frac{4}{5}$ を掛くること.

$$\begin{aligned}\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} &= \frac{2}{3} \div 5 \times 4 \\ &= \frac{2}{3 \times 5} \times 4 = \frac{2 \times 4}{3 \times 5} = \frac{8}{15}\end{aligned}$$

(1) 次の掛算を爲せ.

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \quad \frac{5}{9} \times \frac{2}{3} \quad \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} \quad \frac{5}{9} \times \frac{7}{15}$$

$$\frac{17}{15} \times \frac{10}{21} \quad \frac{5}{4} \times \frac{8}{75} \quad \frac{21}{100} \times \frac{15}{2} \times \frac{5}{24}$$

(2) 次の乘法を行へ.

$$1\frac{2}{3} \times \frac{1}{3} \quad 2\frac{3}{4} \times \frac{5}{11} \quad 1\frac{1}{5} \times \frac{1}{6} \times \frac{6}{13}$$

$$\frac{2}{5} \times 1\frac{1}{7} \quad 2\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3} \quad 4\frac{1}{6} \times \frac{1}{5} \times 3\frac{5}{7}$$

$$6\frac{3}{4} \times 7\frac{5}{12} \times 3 \quad 3\frac{1}{2} \times 2\frac{3}{5} \times 1\frac{6}{7} \times \frac{5}{8}$$

例 3 に $\frac{4}{5}$ を掛くること.

$$\begin{aligned}3 \times \frac{4}{5} &= \frac{3}{1} \times \frac{4}{5} = \frac{3 \times 4}{1 \times 5} \\ &= \frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}\end{aligned}$$

(3) 次の積を求めよ.

$$4 \times \frac{2}{3} \quad 7 \times \frac{1}{14} \quad 15 \times \frac{2}{5} \quad 6 \times \frac{5}{12}$$

$$13 \times 1\frac{1}{2} \quad 7 \times 2\frac{3}{7} \quad 9 \times 3\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} \times 8$$

例 5 の $\frac{2}{3}$ を求むること.

$$5 \times \frac{2}{3} = \frac{5 \times 2}{3} = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$$

(4) 次の諸數の値を求めよ.

$$5 \text{ の } \frac{1}{6} \quad \frac{3}{4} \text{ の } \frac{2}{7} \quad 1\frac{3}{10} \text{ の } \frac{3}{10}$$

$$5 \text{ 間の } \frac{1}{15} \quad 6 \text{ 圓の } \frac{3}{8} \quad 10 \text{ 坪の } \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4} \text{ 石の } \frac{5}{8} \quad 7\frac{5}{36} \text{ 里の } \frac{2}{5} \quad 6\frac{2}{3} \text{ 貫の } \frac{4}{15}$$

$$10 \text{ 町の } 1\frac{5}{6} \text{ 倍} \quad 9\frac{5}{12} \text{ 時の } 3\frac{3}{4} \text{ 倍}$$

(5) 次の計算を行へ.

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{7} + \frac{1}{2}\right) \times \frac{3}{4} \quad \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{6}\right) \times 3\frac{1}{2}$$

$$\left(9\frac{5}{7} - 7\frac{3}{5} + 3\right) \times \frac{3}{8} \times 3\frac{3}{5} \times 5$$

〔應用問題,其の二〕

(1) 或人毎日常夜の $\frac{1}{3}$ だけ眠るといふ。其の眠る時間は幾時間なるか。

(2) 或學校の生徒總數は325人にして、其の中 $\frac{3}{5}$ は男生徒なりといふ。男生徒の數は幾人なるか。また女生徒の數は全生徒の數の幾分の幾つに當るか、而して幾人なるか。

(3) 長さ1里の $\frac{5}{8}$ なる道路あり。其の長さは何町なるか。

(4) 一箱135箇入の蜜柑あり。其の $\frac{7}{15}$ だけ腐敗したりといふ。腐敗せざる蜜柑幾箇あるか。

(5) 米と麥と買ひたるに、米の代は50圓にして、麥の代は米の代の $\frac{14}{25}$ なりと。麥の代は何程か。

〔應用問題,其の三〕

(1) 甲乙の職工あり。或仕事を成すに甲は八日を要し、乙は六日を要すといふ。甲乙兩人にて働けば、一日に其の仕事の幾分を成し得るか。又三日間には如何。

(2) 子供3人に紙48枚を分つに、甲には其の $\frac{1}{2}$ を與へ、乙には其の $\frac{1}{3}$ を與へ、殘を丙に與へたり。各人得る所の紙數は何程か。

(3) 1段450圓の田地を1段の $\frac{3}{4}$ だけ買ふには幾らいるか。

(4) 給料一箇月貳圓五拾錢の約束にて、四月十日に下女を傭入れたり。四月分の給料は何程か。

(5) 玄米24石7斗5升を搗きたるに、其の $\frac{2}{33}$ だけ減りたりと。白米幾らを得たるか。

[分數の除法,其の二]

例 $\frac{5}{7}$ を $\frac{2}{3}$ にて割ること。

$$\frac{5}{7} \div \frac{2}{3} = \frac{5}{7} \times \frac{3}{2} = \frac{5 \times 3}{7 \times 2} = \frac{15}{14} = 1 \frac{1}{14}$$

(1) 次の割算を爲せ。

$$\frac{2}{3} \div \frac{1}{4} \quad \frac{5}{6} \div \frac{2}{15} \quad \frac{4}{45} \div \frac{8}{15} \quad \frac{10}{7} \div \frac{5}{14}$$

(2) 次の除法を行へ。

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

$$\frac{5}{9} \div 3\frac{3}{4} \quad 7\frac{1}{7} \div 3\frac{2}{5} \quad 56 \div 1\frac{7}{8}$$

(3) 次の數の値を求めよ。

4倍が12なる數 $\frac{1}{2}$ が25なる數

$\frac{2}{7}$ が20なる數 $\frac{1}{12}$ が3町なる距離

$\frac{5}{8}$ が $1\frac{1}{6}$ なる數 $6\frac{2}{3}$ 倍が1斤なる目方

(4) 次の計算を行へ。

$$\left(\frac{5}{12} - \frac{5}{18}\right) \div 1\frac{1}{3} \quad \left(\frac{7}{9} + 2\frac{2}{3}\right) \times \frac{3}{4} \div \frac{5}{8}$$

[應用問題,其の四]

(1) 或學校の男生徒の數は全生徒數の丁度 $\frac{3}{5}$ にて, 195 人なりといふ。全生徒數は何程なるか。

(2) 牛肉 $2\frac{1}{4}$ 斤を 8 人にて食せば, 一人前平均何斤に當るか。

(3) 或家の先月の消費高は其の收入高の $\frac{3}{4}$ にて, $37\frac{1}{2}$ 圓なりと。其の收入高は何程なるか。

(4) 讀本を 21 枚讀み終りたるに, なほ全體の枚數の $\frac{2}{3}$ だけ殘れりといふ。全體の枚數は何程なるか。

(5) 一圓につき三俵半の相場 of 鹽七十俵の價は何程なるか。

(6) 砂糖二十二斤半を一袋に一斤四分のづつ入るれば幾袋となるか。

〔應用問題,其の五〕

(1) 或人金35錢を持ち行き,其の $\frac{1}{7}$ にて紙を買ひ, $\frac{5}{14}$ にて筆を買へば何程の金が残るか.

(2) 或人の毎月の貯金高は $4\frac{1}{2}$ 圓にて,月給高の $\frac{9}{50}$ に當るといふ. 此の人の月給は何圓なるか.

(3) 家を建つるに32日間に $\frac{4}{9}$ だけ出来たり. 此の割にて進まば,尙幾日にて落成すべきか.

(4) 長さ十五間三分の二の板塀を造るに,一間に付四分板七枚半づつ要すとせば,皆にて幾枚の板を要するか.

(5) 子供一人の傭賃は大人一人分の $\frac{1}{3}$ にて,大人六人子供二人に拂ふ一日の傭賃4圓なるときは,大人子供各一人の賃錢如何.

(6) 九州の面積は約2620方里,四國の面積は約1180方里なり. 九州は四國の何倍に當るか.

(7) 甲乙二人の職工あり. 或仕事を成すに,甲は六日を要し,乙は八日を要す. 甲乙二人が此の仕事に掛れば一日に其の幾分を成し得るか. また之を全く仕上げるには幾日を要するか.

(8) 或時刻より其の日の午後六時まで,正午より其の時刻までの $\frac{1}{2}$ なりと. それは何時か.

(9) 茶6斤あり. 初に其の $\frac{1}{5}$ を使ひ次に残の $\frac{1}{4}$ を使へば,残は何斤となるか.

(10) 竿を水中に入るるに,初にその $\frac{2}{3}$,次に残の $\frac{2}{3}$ を入れたるに1尺残れりと. 竿の長さ何程か.

[小數を分數に直すこと]

$$0.1 = \frac{1}{10} \quad 0.01 = \frac{1}{100} \quad 0.001 = \frac{1}{1000}$$

例 0.27 を分數に直すこと.

$$\begin{aligned} 0.27 &= 0.2 + 0.07 \\ &= \frac{2}{10} + \frac{7}{100} = \frac{27}{100} \end{aligned}$$

(1) 次の小數を分數に直せ.

$$0.3 \quad 0.04 \quad 0.006 \quad 0.0007$$

$$0.5 \quad 0.33 \quad 0.025 \quad 0.0018$$

$$0.9 \quad 0.85 \quad 0.207 \quad 0.2345$$

(2) 次の小數を帶分數に直せ.

$$8.3 \quad 9.02 \quad 10.042 \quad 7.0008$$

$$10.7 \quad 28.11 \quad 33.345 \quad 12.0705$$

(3) 次の小數を分數に化し、その分數を出来るだけ簡單にせよ.

$$0.4 \quad 0.05 \quad 0.008 \quad 0.0003$$

$$0.9 \quad 0.16 \quad 0.125 \quad 0.0425$$

$$4.8 \quad 2.25 \quad 6.064 \quad 8.1102$$

[分數を小數に直すこと]

(1) 次の分數を小數に直せ.

$$\frac{3}{10} \quad 2\frac{7}{10} \quad \frac{25}{100} \quad 3\frac{6}{100} \quad \frac{512}{1000}$$

例 $\frac{3}{8}$ を小數に直すこと.

$$\frac{3}{8} = 3 \div 8 = 0.375$$

(2) 次の分數を小數に化せよ.

$$\frac{1}{2} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{12}{5} \quad 1\frac{7}{16} \quad \frac{39}{20} \quad 3\frac{3}{25}$$

(3) 次の各分數を小數第三位

まで求めよ.

$$\frac{1}{3} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{20}{7} \quad \frac{2}{9} \quad 1\frac{2}{11} \quad 10\frac{5}{12}$$

$$\frac{9}{13} \quad \frac{7}{15} \quad \frac{23}{18} \quad \frac{8}{21} \quad 3\frac{3}{22} \quad 6\frac{11}{24}$$

(4) 次の各組の數につき分數

は小數に化して大小を比べよ.

$$\left(\frac{1}{4}, 0.3\right) \quad \left(0.24, \frac{2}{9}\right) \quad \left(3.142, \frac{22}{7}\right)$$

$$\left(\frac{2}{5}, \frac{3}{7}\right) \quad \left(\frac{3}{10}, \frac{7}{27}\right) \quad \left(1\frac{5}{13}, 1.385\right)$$

[應用問題,其の六]

- (1) 職工あり,五日間働きて參圓貳拾五錢の賃錢を得たりと. 此の割にて七日間働かば何程の賃錢を得べきか.
- (2) 米3俵の價16圓なれば50俵の價は何程なるか.
- (3) 5丈4尺の織物を3日間に織上ぐる職工あり. この織工7日間には何程織上げ得べきか.
- (4) 3時間に4里行く割にて1里行くには何時間を要するか. 又15里行くには如何.
- (5) 七箇にて四錢の蜜柑は六拾四錢にて幾箇買ひ得るか.
- (6) 堤防を築くに5町3間にて1515圓を要すれば,4200圓にては何ほど築き得るか.

- (7) 或仕事を十二日間に仕上げんには毎日人夫十五人を要す. 此の仕事を五日間に仕上げんには毎日人夫幾人を要するか.
- (8) 毎日9里づつ歩いて32日かかる道を毎日12里づつ歩いて行けば幾日かかるか.
- (9) 間口15間奥行16間の地面と同じ廣さにて間口24間の地面あり. 其の奥行は何程なるか.
- (10) 或家を建築するに毎日大工15人が掛りて36日を要せり. 今同じ手間を要する家を25日間に建上げんには毎日大工幾人を要するか.
- (11) 荷車5臺にて30回に運び得る荷物を7臺にて運べば,何回に運び得るか.

(12) 大工四人の七日間の賃錢貳拾壹圓なれば五人の六日間の賃錢は何程なるか。

(13) 3人の30日間の飯米を3斗6升とすれば、同じ割にて5人の40日間の飯米は何程なるか。

(14) 農夫3人にて16日間に田1町4段4畝を耕すときは、5人にて12日間には何程耕し得るか。

(15) 毎時間30町の速さにて毎日9時間づつ歩み12日にて行き得る距離を、毎時1里の速さにて毎日10時間づつ歩めば、幾日にて行き得るか。

(16) 内法、縦六尺横三尺高さ二尺七寸の箱あり。此の箱と同容積にて縦横各五尺四寸の箱を造らんには高さを何程とすべきか。



(17) 道路 $8\frac{1}{2}$ 間を修繕するに2圓55錢を要すとすれば、50間2尺を修繕するには何程を要するか。

(18) 午前六時より正午までに五里半行く割にて午後一時より五時二十分までには幾里行かるか。

(19) 日日 $10\frac{1}{3}$ 時間づつ働けば $22\frac{1}{2}$ 日にて成し得る仕事あり。日日 $7\frac{1}{2}$ 時間づつ働けば、此の仕事は幾日にて成し得るか。

(20) 機織3人にて2日間に布 $9\frac{1}{3}$ 反織るとすれば、5人にて6.5日には布幾反織り得るか。

(21) 毎日1人5.5合あてにして500人90日分の糧米あり。毎日一人4.5合あてにすれば1500人の幾日分の糧米となし得るか。

$$15.4 \times \frac{17.5}{77}$$

II 歩合算

[比]

(1) 次の各組に就きて、第一數は第二數に比べて幾倍に當るか、又幾分に當るかを定めよ。

(8, 4) (4, 8) (10, 15) (3, 7)

(2) 次の各組に就き、第一數の第二數に對する比の値を定めよ。

($\frac{3}{9}$) ($\frac{16}{12}$) ($\frac{15}{8}$)

(3) 次の比の値を計算せよ。

725 : 450 8 : 6.5 8.1 : 0.27

$\frac{1}{2} : \frac{1}{3}$ $1\frac{1}{4} : 5$ $3\frac{1}{2} : 1\frac{1}{2}$ $\frac{1}{6} : 1\frac{2}{3}$

$\frac{125}{75}$ $\frac{8}{12}$ $\frac{45}{10}$

(4) 我が國の面積は29300方里、清國のは712900方里なり。清國の面積と我が國のとの比を求め。

[比に關する問題,其の一]

例 白米5升の價80錢なるときは1斗2升の價は何程なるか。

$$\begin{array}{l} \text{升} \quad \text{錢} \\ 5 \quad 80 \\ \text{升} \quad \text{錢} \\ 12 \quad x \end{array} \quad x = 80 \times \frac{12}{5} = 192$$

答 1圓92錢

(1) 大工あり。十日間働きて賃錢八圓五拾錢を得たりと。此の割にて13日働けば賃錢何程を得るか。

(2) 旅人あり。3日間に20里行きたりと。この割合にて50里行くには幾日を要するか。

(3) 8尺にて1圓50錢の切れ1丈8尺の價は何程なるか。

(4) 3週間に17町の道路を修繕する人足が1里15町の道路を修繕するには、幾日を要するか。

(5) 汽車にて18哩の距離を行くに27分を要すとすれば、同じ割にて376哩を行くには何程を要するか。

(6) 田三段歩より米四石六斗八升の收穫ありとすれば、一町七段三畝よりは何程の收穫あるか。

(7) 貨物2貫目の運賃60錢なれば4貫800匁の貨物の運賃は幾らなるか。

(8) 八升六合入一樽の醤油の價三圓十八錢なれば、此の醤油三升の價は何程なるか。

(9) 蜜柑108箇入一箱の代價80錢なれば50箇は幾らにつくか。

(10) 速さ18ノットの船が78哩進む間に、速さ毎時間21哩の汽車は何哩を進むか。

(11) 二斤にて壹圓六拾錢の茶四斤半の價は何程なるか。

(12) 圓の直径が周に對する比は殆ど113の355に對する比の如し。直径7町32間ある圓形の馬場の周圍は何程あるか。

(13) 借地代八坪に付貳拾貳錢の割にて、間口五間奥行六間半の地を借れば、地代何程を要するか。

例 金60圓を3, 4, 5の比に分くこと。

$$3+4+5=12$$

$$60 \times \frac{3}{12} = 15$$

$$60 \times \frac{4}{12} = 20$$

$$60 \times \frac{5}{12} = \frac{25}{2}$$

答 $\left\{ \begin{array}{l} 15 \text{ 圓} \\ 20 \text{ 圓} \\ 25 \text{ 圓} \end{array} \right.$

(14) 400を2, 5, 9の比に分くれば何程となるか。

(15) 金 760 圓を三子に與ふるに、長子が 5 圓ならば次子は 3 圓、末子は 2 圓といふ割にせんとす。各何程づつに分くべきか。

(16) 甲乙二人の職工あり。甲は 7 日間、乙は 12 日間働きて、合計 15 圓 20 錢の賃錢を得たり。之を働きたる日數に割合ひて分くれれば、甲乙の得分各何程なるか。

(17) 空氣は體積につきて酸素 21、窒素 79 の割合の混合より成る。120 リットルの空氣中に在る酸素及び窒素は各何程なるか。

(18) 甲は百五拾圓、乙は百貳拾圓、丙は百圓を出し、共同して商業を營み、四拾貳圓五拾五錢の利益を得たり。之を出金高の割合に配分すれば各何程を得べきか。

[比に關する問題, 其の二]

例 10 人にて 24 日を要する仕事を 8 人にて爲せば、幾日を要するか。

$$\begin{array}{cc} \text{人} & \text{日} \\ 10 & 24 \\ \text{人} & \text{日} \\ 8 & x \end{array} \quad x = 24 \times \frac{10}{8} = 30$$

答 30 日

(1) 10 日に仕上ぐるには 30 人を要する仕事を 6 日に仕上げんには、幾人を要すべきか。

(2) 毎日七尺づつ織れば四日を要する織物を三日間に織上げんには、日日幾尺づつ織るべきか。

(3) 一時間に二里の速さの人力車にて行けば十時間半を要する道程を、一時間に三里半の速さの自轉車にて行けば幾時間を要するか。

(4) 一枚の田を耕すに毎日9時間働けば4日を要す。毎日8時間づつ働けば幾日を要するか。

(5) 毎日参圓五拾錢づつ使へば8日にて無くなる金高を、毎日四圓づつ使へば幾日にて無くなるか。

(6) 間口六間奥行十間の地面と同じ廣さにて、間口八間の地面は奥行幾間あるか。

(7) 車にて米を運ぶに一回に十八俵づつ運べば二十回かかるといふ。毎回二俵づつ多く運べば何回かかるか。

(8) 60人の職工が若干日にて仕上げ得る仕事を、其の $\frac{3}{4}$ だけの日數にて仕上げんには、職工幾人を増すべきか。

[歩合の意義及び呼方]

(1) 次の小數を以て示さるる歩合は各何と呼ぶか。

0.2 0.15 0.07 0.008

0.528 0.065 0.108

0.4685 0.0504 0.0096

(2) 次の歩合を小數にて書け、また之を分數に直せ。

五割 壹割貳分 八分 六歩

九厘 三割二分五厘 四分八厘

一割五厘 七分五毛 八厘四毛

(3) 次は各何程なるか。

100圓の一割 4斗の一分

10圓の三割 1石の八分

(4) 次の歩合は各何程なるか。

12の100に對する歩合

3圓の60圓に對する歩合

1間に對する1尺2寸の歩合

[元高,歩合高,歩合の関係]

$$(\text{歩合}) = (\text{歩合高}) \div (\text{元高})$$

(1) 次の歩合を言へ.

元高	80人	1里	10石	1斤
歩合高	16人	9町	2.4石	10匁
歩合	2割	9割	2割4分	1割

(2) 或町には1500戸ありて、内760戸は商家なりと。商家の戸数は全戸数に對し何割に當るか。

$$(\text{歩合高}) = (\text{元高}) \times (\text{歩合})$$

(3) 次の歩合高を求めよ.

元高	15圓	1貫	36町	8斗4升
歩合高	1.80圓	4匁	10.8町	7.55升
歩合	1割2分	4割8分	3割	9歩

(4) 某小學校には生徒640人ありて、其の中4割7分5厘は女生徒なりといふ。女生徒の数は何程なるか。

$$(\text{元高}) = (\text{歩合高}) \div (\text{歩合})$$

(5) 次の場合の元高を求めよ.

元高				
歩合高	30圓	1石6斗	28間	3斤
歩合	1割5分	3分2厘	4割	1歩2厘

(6) 或入貸金を受取るとき、其の6分に當る禮金15圓を受けたりと。貸金高は何程なりしか。

(7) 或學校の入學試験に於て志願者總數845名の内320名だけ入學を許可したりと。入學者の志願者に對する割合如何。

(8) 或人所有の田地4町5段の内4割だけ賣りたりと。賣りたる田地の段別は何程なるか。

(9) 蜜柑一箱の内に腐敗せるもの四箇ありて、總數の五分に當るといふ。總數は何箇なるか。

[歩合の問題]

(1) 農夫あり。今年の收穫を昨年のに比較したるに、昨年分は米22石5斗にて、今年分は其の1割2分の增收ありといふ。今年の收穫米は幾らなるか。

(2) 蜜柑若干を買入れたるに、其の内32箇腐れり、而して此の數は總數100箇に付4箇の割合に當るといふ。買入れたるは幾箇なるか。

(3) 陶器1200箇を運びたるに100箇に付37箇の割合の破損を生ぜりと。全きものは幾箇か。

(4) 東京新橋より相州鎌倉に至る汽車三等乗車賃は51錢なり。今往復切符を2割引にて買ふとすれば、往復の賃金何程か。

(5) 林檎、梨、柿合計880箇あり。總數の三割五分は林檎、四割は柿、残は梨なりと。各種果實の數を計算せよ。

(6) 硝石七割五分、硫黄一割、木炭一割五分の割に合せて火藥五百斤を製せんとす。各幾斤ずつ合すべきか。

(7) 或人書籍を其の定價の1割5分引にて買ひ、代金1圓53錢を拂ひたり。この書籍の定價は何程なるか。

(8) 昨年の始に於ける或町の人口は18500にして、昨年の内に1000につき20の死亡、26の出生あり、また移住者の入は總計120人、出は46人なりといふ。昨年間に人口の増加せる割合何程か。

〔損益の問題〕

- (1) 340 圓にて買入れたる土地を 2 割 5 分の利益を得て賣るときは、利益金何程を得るか。
- (2) 人あり、690 圓にて買入れたる家屋を 3 分の損にて賣拂ひたりと。損失金は何程なるか。
- (3) 原價七百貳拾五圓の物品を百七十四圓の利を得て賣れば、其の利益の歩合は何程なるか。
- (4) 3 割の儲が 90 錢になる品物の原價は幾らなるか。
- (5) 一斤四拾五錢づつにて買入れたる茶を貳割儲けて賣らんには、一斤何程に賣るべきか。
- (6) 一反 5 圓 60 錢の反物を 1 割 2 分 5 厘損して賣れば、賣價何程となるか。

- (7) 米一俵を 5 圓 50 錢にて買ひ、5 歩儲けて賣れば、賣價如何。
- (8) 定價 6 圓 50 錢の反物を 1 割引にて賣れば、賣價は何程か。
- (9) 賣價よりも 1 割 5 歩だけ高く定價を附くるとき、賣價 5 圓の物の定價は幾らとすべきか。
- (10) 買價が定價の八掛にて 2 圓 40 錢となる物品の定價如何。
- (11) 4 圓 50 錢にて買ひたる机に 5 圓 40 錢の正札を附けて賣れば、何割の利益あるか。
- (12) 或人米を買ひ、之を賣りたるに損金 45 圓にて、歩合は 100 に付 12 に當ると。買價如何。
- (13) 一ヤール 70 錢の割にて仕入れたるフランネル 8 ヤールを 5 圓に賣れば、損益の歩合如何。

地租の問題

(1) 地價七百五拾圓の田地を有する人の一箇年の地租は何程なるか。但し税率は地價の百分の五半として計算せよ。

(2) 或人地價1356圓の市街宅地を有せり。税率 $\frac{20}{100}$ とすれば其の地租は何程なるか。

(3) 地價350圓の郡村宅地を有する人は一箇年に地租何程を納むるか。但し税率は8歩とす。

(4) 地價870圓の畑に對し一箇年に地租47圓85錢を納むとすれば、税率は地價の何割に當るか。

(5) 或人の所有する郡村宅地の地價は千七十五圓にして、地租は一箇年八十六圓なりと。税率何程なるか。

(6) 市街宅地若干を有し、税率百分の八なりしとき、一箇年に地租104圓を納めたる人あり。其の地價は何程なるか。

(7) 或人その所有の田畑に對し、一箇年に地租六十七圓八十七錢を納む。税率を千分の五十五とすれば、此の人の所有する田畑の地價は何程なるか。

(8) 地價3500圓の田地を有する人の地租は税率0.043より0.055に上りたるときは、一箇年に何程を増すか。

(9) 地價1320圓の畑あり。之を市街宅地に編入すれば一箇年に地租何程を増すか。但し税率、田畑は地價の五分五厘、市街宅地は二割として計算せよ。

〔所得税の問題〕

(1) 一箇年に 450 圓の所得ある人は所得税何程を納むるか。但し税率は所得金の $\frac{2}{100}$ とす。

(2) 一箇年の所得金高 800 圓の人は所得税何程を納むるか。但し税率は 0.0252 とす。

(3) 所得金高一箇年 1600 圓なる人、税率 0.0345 なる所得税を四回に分納すとすれば一回に納むる税金は何程なるか。

(4) 某會社の或年の利益金は壹萬五千圓なり。所得税率 0.0625 とすれば、其の會社の納むる所得税は何程なるか。

(5) 東京市公債利子 150 圓を得る人は所得税何程を拂ふべきか。但し税率は 0.02 なり。

(6) 某會社其の利益金五萬圓に對し、三千百二十五圓の所得税を納めたり。税率は何程なるか。

(7) 年収入 2000 圓の人、所得税を 4 回に分納するとき、毎回 19 圓 55 錢納めたり。税率何程なるか。

(8) 或人その収入に對し、年 22 圓 68 錢の所得税を納めたりと。その税率を 0.0252 とすれば年に何程の収入なるか。

(9) 或會社その得たる利益金に對し、所得税 15 圓 75 錢を課せられたり。税率利益金の 4 歩 5 厘なれば、其の利益金何程なるか。

(10) 所得税の率が 0.0255 より 0.0345 に上れば、年 1000 圓の収入ある人の納むる所得税は何程増すこととなるか。

〔種種の税金の問題〕

(1) 醤油製造者が諸味一石に付1圓75錢の税金を課せらるるとき、諸味350石の醤油製造業者の納むる税金は何程なるか。

(2) 記載金高五圓以上の證書には其の金高の壹萬分の五に當る額の印紙を貼用すべく、但し壹錢未滿の額は切上ぐべき規則なり。次の金高を記載せる證書に貼用すべき印紙代は各何程か。

5圓 50圓 300圓 1500圓

(3) 八錢の印紙を貼りたる證書の記載金高は何程なるか。

(4) 或人土地を買ひ之を登記するに印紙122圓75錢を要したり。税率を0.035とすれば其の土地の登記價格は何程なるか。

(5) 物品の販賣をなし、一箇年3500圓の賣上高ある人は幾何の營業税を納むべきか。卸賣の場合と小賣の場合とに就きて計算せよ。但し卸賣の營業税は一箇年間の賣上高の10萬分の85、小賣は其の3倍として計算せよ。

(6) 營業税拾七圓八拾五錢を納むる卸賣商の賣上高は何程なるか。また小賣商とすれば何程なるか。但し税率は上の問題の通りとして計算せよ。

(7) 清酒、濁酒、白酒、味淋を製造する者は一石に付二十圓の税金を課せらるとすれば、税金五千六十圓を納むる所の清酒製造業者の製造する清酒の石高は何程なるか。

[利息の問題]

(1) 利率を年壹割貳分とすれば、元金八百圓に對する一箇年の利息は何程なるか。

(2) 月利率1歩5厘にて金50圓を1箇月貸したり。利子何程を得べきか。

(3) 或人金250圓を貸し、1箇年の後元利合計287圓50錢を受取りたり。年利率何程に當るか。

(4) 或人金若干を借り、1箇月の後、月利率1歩4厘の割にて利70錢を添へて返済せりといふ。元金は何程なるか。

(5) 元金五百圓、年利率九厘なれば、一箇年の利息は何程なるか。また三箇年の利息は何程なるか。また四箇年半の利息は如何。

(元金)×(利率)×(期間)=(利息)

(6) 次の利息を計算せよ。

元金	100圓	300圓	50圓
利率	年2割	年8厘	月2歩
期間	2年	1.5年	5月
利息	40圓	36圓	5圓

(7) 次の元金を求めよ。

元金			
利率	年2割2歩	年6分	月2厘
期間	3年	2 $\frac{2}{3}$ 年	18月
利息	6圓60錢	32圓	90錢

(8) 次の利率又は期間如何。

元金	150圓	75圓	400圓
利率	年	月	年1割2歩
期間	4年	12月	
利息	60圓	9圓	60圓

(9) 年利八厘にて三箇年貸したる金千圓の元利合計は何程か。

(元金) × (1 + 利率 × 期間) = (元利合計)

(10) 次の元利合計を求めよ。

元 金	900圓	350圓	30圓
利 率	年6分5厘	年7分	月1分2厘
期 間	2年	2 $\frac{1}{3}$ 年	7月
元利合計			

(11) 或銀行の預金利率は日歩1錢1厘なり。金270圓を250日間此の銀行に預置けば、元利合計何程となるか。

(12) 或人銀行より日歩1錢8厘の割にて金750圓を借り、90日分の利息を拂ひたりと。その利息は何程なるか。

(13) 郵便貯金の利率が月3厘5毛なるとき、或人金40圓を郵便貯金に附し、5箇月間の利息を得たりと。其の利息は何程なるか。

[公債株式の問題]

(1) 五分利公債證書額面百圓のもの五枚を有する人は一箇年の利子何程を得るか。

(2) 整理公債證書750圓を有する人の毎回受取る利子は何程なるか。但し利率は年5分にて毎年2回に利子を拂渡さる。

(3) 東京市公債1500圓を所有する人は毎年利子何程を得るか。但し利率は年6分なり。

(4) 日本銀行株壹株の金額は貳百圓なり。配當率年壹割貳分なるとき、此の株參株の所有者の一年に受くる配當金は何程か。

(5) 日本郵船株7株持てば、配當率年1割として、半年に何程の配當あるか。但し1株50圓なり。

(6) 軍事公債の利子毎回10圓づつを得る人の所有額面高は何程なるか。但し利率は年5分にして、毎年2回に利子を拂渡さる。

(7) 東京市公債より毎年利子18圓を得る人の所有高は何程なるか。但し利率は年6歩なり。

(8) 第一銀行株を所有する人あり、或計算期に年1割に當る所の配當金25圓を得たりといふ。此の人の所有株數は何程なるか。但し一株の金額は50圓にて、毎年2回決算をなす。

(9) 東京瓦斯株55株の株主、或決算期に配當金137圓50錢を得たりと。配當の歩合は年何程に當るか。但し一株は50圓にして半年毎に決算をなす。

(10) 額面100圓に付97圓50錢の割にて公債證書額面2500圓を買ふには金幾何を要するか。

(11) 額面100圓に付98圓の相場にて441圓を出して買ひたる公債證書の額面高は幾何なるか。

(12) 一株の時價20圓20錢の株を100株賣り、其の代にて一株80圓の株を買へば幾株買ひ得るか。

(13) 株を額面100圓に付89圓の割にて買ひ、92圓の割にて賣れば、額面1000圓にて何程儲かるか。

(14) 五分利公債を額面100圓に付95圓の相場にて買へば利廻何程なるか。

(15) 或株を一株百圓に付百六十六圓の相場にて買ひ、年一割の配當を得れば、金利何程に當るか。

〔雜問〕

(1) 次の比の値を求めよ。

$$4 : 7\frac{1}{2} \quad 0.9 : 27 \quad 144 : 45$$

$$\begin{array}{ccc} \text{人} & \text{人} & \\ 8 : 6 & \text{町里} & \text{米間} \\ & 24 : 1 & 3 : 2 \end{array}$$

(2) 1打にて32銭の鉛筆を80銭だけ買へば幾本を得べきか。

(3) 1晝夜に3分進む懐中時計あり。9時間には何程進むか。

(4) 銅が2, 亜鉛が1の割合に合せて造れる眞鍮1貫目中には銅と亜鉛と各何匁あるか。

(5) 12人にて15日間に或仕事の半分を成せり。今3人を増せば残業を成すに幾日を要するか。

(6) 60圓を幾月間貸さば, 80圓を1年3箇月間貸したると等額の利息が得らるべきか。但し利率は異ならざるものとす。

(7) 空氣中には目方にて其の二割三分の酸素あり。今ここに1800匁の空氣ありとすれば, 其の中に酸素は何匁あるか。

(8) 水素2匁と酸素16匁とは化合して水18匁を生ず。水の中に在る水素と酸素とは各その幾割に當るか。

(9) 定價の八掛半にて買ひ, 其の代金として壹圓貳拾七銭五厘を拂ひたる品物あり。其の定價は何程なるか。

(10) 或人資本金貳千圓を以て商業を營み, 一箇年にて資本金の三割七分に當る利益金を得たり。此の中より税金及び諸費合計參百拾五圓を引去れば, 純益の歩合は年何割に當るか。

(11) 地價 500 圓の田地と 50 圓の郡村宅地とを有する人は一箇年に地租何程を納むるか。但し其の稅率、田地は地價の 100 分の 5.5、郡村宅地は 100 分の 8 として計算すべし。

(12) 一箇年に俸給九百圓を得たる人昇給して一箇年に千圓を得るに至れり。これが爲に所得稅は何ほどを増すか。但し稅率、所得高に對し千圓未滿は 0.0252、千圓以上は 0.0345 とす。

(13) 元金 80 圓、利率年 1 割 2 分にて、1 年 4 箇月の利息は何程か。

(14) 或人月利率 1 分 1 厘にて金を貸し、2 年 3 箇月の後に元利合計 38 圓 91 錢を得たり。元金は何程なるか。

(15) 或人日歩 2 錢 5 厘にて銀行より金 200 圓を借りたり。借用期間を 80 日とすれば、元利合計は何程となるか。

(16) 某會社の半季決算に於て配當歩合が年 1 割 1 歩なるとき配當金 68 圓 75 錢を得たる人あり。此の人は幾株の株主なるか。但し 1 株の金額は 50 圓とす。

(17) 五分利附公債を額面百圓に付九拾七圓五拾錢にて買ふと、六分利附のものを百三圓二十錢にて買ふと、何れが利得なるか。

(18) 第百銀行株を一株 403 圓の相場にて買ひ、年 3 割に當る利益配當金を得とすれば、其の利廻は何程となるか。但し一株の拂込金高は百圓なり。

III 復習

[整数及び小数]

(1) 次の寄算を行へ。

3275	6814	0.325	0.734
9840	972	0.897	3.142
7592	28	0.023	7.268
<u>+3419</u>	<u>+9843</u>	<u>+0.146</u>	<u>+1.009</u>

35.15	32.5891	734.444
343.041	8.976	0.1983
7.6	2.0053	16.92
<u>+ 19.253</u>	<u>+18.2</u>	<u>+ 0.0095</u>

$$2874 + 629 + 3474 + 29 + 1209$$

$$68.89 + 4.0255 + 0.00843 + 490.3$$

(2) 次の引算を行へ。

2793	0.378	7.508	5.1
<u>-1426</u>	<u>-0.159</u>	<u>-2.13</u>	<u>-0.048</u>

$$8200 - 1985 \quad 1000 - 345 \quad 0.92 - 0.12$$

$$5 - 2.136 \quad 5.7824 - 3.127 \quad 1 - 0.087$$

(3) 次の掛算を行へ。

12345	8403.27	0.4783
<u>× 987</u>	<u>× 28</u>	<u>× 0.2089</u>

137	0.0048	3.1416
<u>× 0.436</u>	<u>× 0.00912</u>	<u>× 3.1416</u>

$$37 \times 43 \times 58$$

$$134 \times 206 \times 11$$

$$1840 \times 199 \times 7 \quad 0.084 \times 12.37 \times 83$$

(4) 次の割算を行へ。

$$4147232 \div 872$$

$$309.35 \div 23$$

$$276475 \div 4825$$

$$3841.136 \div 20.8$$

$$287.98 \div 0.935$$

$$0.0001258 \div 0.037$$

$$53 \div 31$$

$$0.437 \div 36$$

$$0.5 \div 0.2$$

$$0.4625 \div 0.05$$

$$3.14159 \div 2.36$$

(5) 次の計算を行へ。

$$(57834 \times 21) + (64925 \div 25) - 12345$$

$$1.23 - 0.054 \div 0.05 + 0.45 - 0.2 \times 1.5 \times 2$$

$$90807 - 12345 \times 5 - 7 \times 80 \div 125$$

$$\{(351 - 123) \div 57 \times 8 - 13\} \times 8.02 - 10.7$$

(6) 一數あり。それより17を引けば36になるといふ。それは如何なる數か。

(7) 大小二數あり、其の差は20にして、大なる方は75なりといふ。小なる方は幾つなるか。

(8) 一數あり、25の7倍なりと。其の數は如何なる數か。

(9) 大小二數あり、小なる方は8にして、大なる方は小なる方の3倍よりも6だけ大なりといふ。大なる方は何程なるか。

(10) 大小二數あり、其の積は90にして、小なる方は6なりといふ。大なる方は何程なるか。

(11) 甲乙丙の三數あり、其の和は31、甲乙の和は23、乙丙の和は18なりと。三數各何程なるか。

(12) 一升16錢5厘の白米3斗2升の代金は何程なるか。又1升8合の代金は何程なるか。

(13) 2丈8尺4寸にて3圓20錢の反物あり。1尺何錢何厘に當るか。

(14) 2斤にて35錢の砂糖あり。此の砂糖100匁の代價は何程なるか。又1貫500匁の代價は何程なるか。

(15) 或人馬171頭を1頭32圓づつにて賣り、其の代金にて1頭57圓の牛を買はんとす。何頭買ひ得るか。

(16) 雇人の賃錢、男4人分と女7人分とは相等しく、女1人分の賃錢は20錢なりとすれば、男1人分の賃錢は何程なるか。

[諸等數]

(1) 次の數を各諸等數に直せ.

20000尺 15430歩 78943秒

12.74里 8.073町歩 3.465日

(2) 次の數を各括弧内に示せる單位の單名數に直せ.

1里5町6間3尺(尺) 1町6畝10歩(歩)

5日3時5分8秒(秒) 1里3町36間(里)

7町8段6畝9歩(畝) 5時45分36秒(日)

(3) 次の寄算を行へ.

里	町	間	尺	里	町	間	尺
1	5	0	3	2	3	15	4
	15	8	2	3	13	54	3
3	20	57		1	20	38	2
+5	3	26	5	+2	34	11	3

町	段	畝	歩	日	時	分	秒
	3	4	18	3	12	7	20
2	0	6	23		23	36	55
7	5	8	5	8	15	41	8
+12	6	9	16	+	9	15	16

(4) 次の引算を行へ.

里	町	間	尺	町	段	畝	歩
15	6	27	3	7	0	8	12
-3	6	53	2	-2	3	4	20

日	時	分	秒	日	時	分	秒
5	18	45	20	10			
-3	23	36	40	-3	13	43	50

(5) 次の掛算を行へ.

1里14町20間3尺×4 1町2段5歩×6

3里8町3間2尺×10 7段5畝10歩×9

2日10時8分15秒×8 5日3時5分×12

(6) 次の割算を行へ.

2里6町15間2尺÷2 3畝24歩÷6

5里16町26間4尺÷5 1町2段4畝÷8

1日3時18分14秒÷7 5日19時÷12

4里12町24間÷1里16町8間

19町4段2畝18歩÷3町2段3畝23歩

15日20時1分30秒÷1日14時9秒

(7) 旅人あり、30里ある處に行くに3日間かかり、而して初日には8里18町だけ歩み、二日目には10里25町だけ歩みたりといふ。三日目には何ほど歩みたるか。

(8) 或人所有田地3町6段5畝歩の内三が一だけ賣拂ひたりと。殘の田地は何程あるか。

(9) 砂糖1貫目あり。これを1斤入の袋に分ち入るれば幾袋となるか。

(10) 明治44年9月24日午後1時18分は秋分、同45年3月21日午前8時29分は春分、同年9月23日午後7時8分は秋分に當る。44年の秋分より45年の春分まで、及び45年の春分より秋分までは各何日何時何分あるか。

(11) 物を落すに落初より、1秒間に4.9米落ち、2秒間にはその4倍、3秒間にはその9倍だけ落つと。第二秒間及び第三秒間には各何米落つるか。之を間尺寸に直せば何程となるか。

(12) 東西兩地あり、相距ること10.8籽なりと。これは何里何町何間なるか。

(13) 2寸4分7厘5毛の長さは幾センチ幾ミリに當るか。

(14) 50匁と13貫とは何れが何匁大なるか。又何瓦大なるか。

(15) 金1匁の價は5圓なり。金1瓦の價は何程なるか。

(16) 50センチグラムは幾分幾厘なるか。又12ミリグラムは何厘何毛なるか。

(17) 3 碼 2 呎 6 吋は幾呎なるか。又幾吋なるか。

(18) 1 碼を 3 尺とすれば 1 斤は幾碼に當るか。

(19) 1 哩の $\frac{1}{80}$ を 1 チェーン(鎖)といふ。1 チェーンは幾碼なるか。

(20) 1 哩を 14 町 45 間として 1 鎖を間尺にて表せ。

(21) 12 哩 5 鎖, 8 哩 48 鎖, 9 哩 70 鎖, 10 哩 30 鎖, 6 哩 73 鎖の合計は何哩何鎖なるか。

(22) 英國の噸(2240 ポンド)を米國の噸(2000 ポンド)にて表せば何程となるか。

(23) 1 封度を 120 匁と見れば 9 斤は何封度に當るか。

(24) 1 オンスを 7.56 匁として 12 オンスを匁にて表せ。

(25) 角は 1 直角の $\frac{1}{90}$ を 1 度, 1 度の $\frac{1}{60}$ を 1 分, 1 分の $\frac{1}{60}$ を 1 秒と稱す。度分秒を表すには $^{\circ}'''$ を用ふ。5 $^{\circ}$ の角は何分なるか。又何秒なるか。

(26) 次の角を秒數に直せ, また度數に直せ。

$$57^{\circ} 17' 45'' \quad 35^{\circ} 41' 6''$$

(27) 次の角を度分秒に直せ。

$$128357'' \quad 139.742$$

(28) 次の計算を行へ。

$$10^{\circ} 15' 46'' + 5^{\circ} 28' 36'' + 9^{\circ} 7' 20''$$

$$36^{\circ} 8' 30'' - 12^{\circ} 16' 45'' - 8^{\circ} 40' 25''$$

$$3^{\circ} 15' 20'' \times 4 \quad 15^{\circ} 7' 35'' \times 10$$

$$7^{\circ} 9' 36'' \div 6 \quad 13^{\circ} 28' 30'' \div 15$$

(29) 1 直角の半分は何度なるか, 又その $\frac{1}{3}$ は何度なるか, $\frac{1}{16}$ は何度なるか。

[求積の問題]

(1) 長方形の地あり、其の縦は15間3尺にして横は7間3尺なりと。面積は幾坪なるか。

(2) 底邊は35糎、高さは13糎なる三角形の板あり。其の面積は幾平方糎なるか。また幾平方米なるか。

(3) メートル法に於ける地積の單位はアールと稱す。1アールは10米平方なり。これは幾平方米なるか。又幾坪なるか。

(4) 底邊30米、高さ15米なる平行四邊形の地と、上底20米、下底30米、高さ30米なる梯形の地とは、面積に於て何程の差あるか。

(5) 直徑5碼1呎6吋の圓形の池は、面積幾平方碼あるか。

(6) 稜の長さ各6尺6寸なる立方體の體積は幾立方米なるか。

(7) 内法長さ2尺3寸1分、幅1尺4寸7分、深さ2尺1寸なる箱の容量は何石何斗何升なるか。

(8) 四角柱あり、其の底面の縦横は15糎及び10糎にして、高さは80糎なりと。體積は何程なるか。

(9) 底面の徑1呎にして高さ1碼なる圓柱あり。其の底面積は何程なるか。また其の體積は何程なるか。

(10) 直徑5尺の球の體積を計算せよ。

(11) 内法長さ25糎、幅15糎、深さ16糎の箱に滿てる清水の目方は幾甍なるか。但し清水1リットルの目方は1甍なりとす。

〔分 数〕

(1) 次の分数を約せよ。

$$\frac{32}{48} \quad \frac{27}{54} \quad \frac{108}{180} \quad \frac{210}{378} \quad \frac{385}{715}$$

(2) 次の各組の分數を通分し、

且これを大小の順に並べよ。

$$\left(\frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{11}{12}\right) \quad \left(\frac{3}{7}, \frac{2}{5}, \frac{4}{9}\right)$$

(3) 次の加法を行へ。

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

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} \quad \frac{2}{5} + \frac{8}{15} + 9\frac{1}{9}$$

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

(4) 次の減法を行へ。

$$\frac{4}{7} - \frac{2}{7} \quad 5 - \frac{3}{5} \quad 1 - \frac{8}{15}$$

$$8\frac{10}{11} - \frac{3}{11} \quad 9\frac{5}{8} - 3\frac{3}{8} \quad 6\frac{2}{7} - \frac{5}{7}$$

$$7\frac{5}{6} - 2\frac{3}{4} \quad 10\frac{2}{9} - 3\frac{5}{6} \quad 2\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3}$$

(5) 次の乘法を行へ。

$$\frac{1}{4} \times \frac{2}{7} \quad \frac{5}{6} \times \frac{4}{15} \quad 2\frac{1}{2} \times \frac{3}{10}$$

$$2\frac{5}{6} \times 7\frac{1}{2} \times \frac{3}{17} \quad \frac{5}{8} \times 1\frac{1}{3} \times 4\frac{1}{5} \times \frac{4}{7}$$

(6) 次の除法を行へ。

$$5 \div \frac{1}{2} \quad \frac{1}{4} \div \frac{1}{8} \quad 9\frac{3}{7} \div 2\frac{1}{2}$$

$$13\frac{5}{16} \div 1\frac{1}{2} \quad 8\frac{5}{21} \div 5\frac{1}{7} \div \frac{2}{9}$$

(7) 次の計算を行へ。

$$\left(\frac{3}{8} + \frac{5}{6}\right) \times 2\frac{1}{2} \quad \left(3\frac{7}{10} - \frac{4}{5}\right) \div 29$$

$$\left(1\frac{3}{8} \times \frac{5}{11} + \frac{2}{7} \times 3\frac{1}{2}\right) \times \frac{2}{13} - \frac{1}{6}$$

$$1\frac{1}{4} \div 2\frac{7}{24} + \frac{4}{33} + 1 - \frac{9}{22} \times \frac{2}{3}$$

(8) 次の小數を分數に直せ。

$$0.16 \quad 0.72 \quad 0.325 \quad 5.75 \quad 1.48$$

(9) 次の分數を小數に直せ。

$$\frac{1}{5} \quad \frac{5}{12} \quad \frac{9}{20} \quad \frac{3}{7} \quad \frac{8}{11}$$

(10) 或人若干圓の資本にて商業を営みたるに、初年には資本金の $\frac{1}{5}$ を損し、次年には $\frac{1}{3}$ を益したりと。この二年間に於ける損益は差引何程なるか。

(11) 某校の男生徒數は465人にて、其の $\frac{1}{15}$ だけ少きものが女生徒數なりと。女生徒數何程か。

(12) 農夫あり、其の所有の米を $\frac{5}{8}$ だけ賣りたるに45俵残れりといふ。初は何俵ありしか。

(13) 或仕事を成すに甲は12日を要し、乙は18日を要す。この仕事を甲乙二人にてなせば一日にその幾分を成し得るか。又全く仕上ぐるには幾日を要するか。

(14) 二つの分數あり、其の和は1にて、差は $\frac{1}{2}$ なりと。各數如何。

[比の問題]

(1) 職工あり、6日間に賃錢3圓60錢を得たり。此の割にて15日間働かば賃錢何程を得べきか。

(2) 或仕事を15日間に仕上げんには毎日人夫40人を要す。今此の仕事を25日間に仕上げんには毎日人夫幾人を要するか。

(3) 旅人あり、三時間に七里を行くと。此の速さにて進まば十時間には何程行き得るか。

(4) 1800人を80日間養ひ得る糧食あり。これにて2000人を幾日間養ひ得るか。

(5) 金300圓を三子に分つに、其の割合、長子は5圓、次子は4圓、末子は3圓といふ様にせんとす。三子の分前は各何程なるか。

(6) 攝氏寒暖計は氷點を 0 度、沸騰點を 100 度とし、華氏寒暖計は氷點を 32 度、沸騰點を 212 度とす。随つて攝氏 0 度のとき華氏は 32 度、攝氏 100 度のとき華氏は 212 度なり。攝氏 50 度の昇は華氏何度の昇に當るか、又華氏 45 度の降は攝氏何度の降に當るか。

(7) 攝氏にて次の如き溫度は華氏にて何度の溫度なるか。

20° 38.5 56° 300° 212°

(8) 華氏にて次の如き溫度は攝氏の何度に當るか。

40° 62.6 100° 392° 500°

(9) 夏日、今日は寒暖計 90 度に達したりなどいふは華氏の溫度にていふものなり。華氏の 90 度は攝氏の何度なるか。

[歩合の問題]

(1) 某學校卒業生 125 名の内、他の學校へ入學したるもの 43 名ありと。これは卒業生全體の何割なるか。

(2) 或戰爭に於ける死傷者の數を見るに、死者は 39 名ありて傷者の 6 分 5 厘に當る。傷者の數は何程なるか。

(3) 定價 10 圓 50 錢の品を 1 割 5 分引にて買へば代金何程か。

(4) 地價 2300 圓の田を有する人は一年に地租何程を納むるか。但し稅率は地價の 5 歩 5 厘とす。

(5) 或人所得稅として年四回に金 3 圓 78 錢づつ納めたり、而して稅率は所得高の 2 分 5 厘 2 毛なりと。此の人の所得高如何。

(6) 某卸賣商一箇年の賣上高 27000 圓に對し、營業稅 22 圓 95 錢を納めたりと。稅率は賣上高に對して何程なるか。

(7) 記載金高 5000 圓の證書には印紙代何程を要するか。但し印紙稅は記載金高の $\frac{1}{2000}$ とし、1 錢未滿は切上ぐるものとす。

(8) 或人金 350 圓を 2 年 6 箇月間、年利 1 割 2 分にて貸したり。其の利息は何程なるか。

(9) 或人金 280 圓を 9 箇月貸し、利息 26 圓 25 錢を得たり。年利何程に當るか。又月利何程か。

(10) 或人金若干を年利九厘にて一年四箇月間貸し、元利合計四百四拾八圓を得たりと。元金は何程なるか。

(11) 某銀行預金利率日歩 9 厘なるとき金 750 圓を 300 日間預くれば、元利合計何程となるか。

(12) 五分利公債證書額面二千八百圓を有する人は毎半期に利子何程を得るか。

(13) 某銀行或半季決算に於て年 1 割 3 分の配當をなしたり。此の銀行株 15 株を有する人は配當金何程を得たるか。但し一株の金額は 50 圓なり。

(14) 一株 50 圓の株を 85 圓にて買ひ、年 1 割 1 分の配當を受くとすれば、利廻は何程なるか。

(15) 五分利附公債額面百圓のものを九拾五圓にて買ふと、六分利附のものを百貳圓にて買ふと、何れが有利なるか。

度量衡一覽表

[尺貫法度量衡]

1丈=10尺 1尺=10寸 1寸=10分 1分=10厘

1里=36町=2160間=12960尺

1町= 60間= 360尺

1間= 6尺

1町=10段=100畝=3000步

1段= 10畝= 300步

1畝= 30步

1步=10合 1合=10勺

1坪=1步=1間平方

1石=10斗 1斗=10升 1升=10合 1合=10勺

1升=64827立方分

1貫=1000匁 1匁=10分 1分=10厘

[メートル法度量衡]

1杆=1000米 1米=100種=1000粒

1アール=10米平方=100平方米

1立=10種立方=1000立方種

1疔=1000瓦 1瓦=100種=1000粒

[外國度量衡]

1哩=80鎊 1鎊=22碼

1碼=3呎 1呎=12吋

1噸=2240封度 1封度=16弓

[換算表]

1米=3.3尺

1杆=0.25463里
=9町10間

1種=3.3分

1粒=3.3厘

1アール=1畝0.25步

1立=5.5435合

15瓦=4匁

1瓦=0.26667匁

1種=0.26667厘

1粒=0.26667毛

15疔=4貫

1疔=0.26667貫

1吋=0.8382寸

1呎=1.00584尺

1碼=3.01752尺

1鎊=11.06424間

1哩=0.40979里

=14町45間1尺

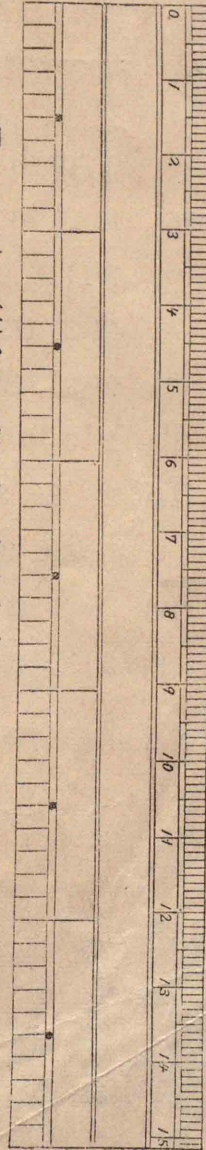
1噸=16町58間3尺

1弓=7.56匁

1封度=120.96匁

1噸=270.95貫

曲尺 (最小の目盛一分 全長五寸)



メートル尺 (最小の目盛一ミリメートル 全長十五センチメートル強)

答

- 1 頁 (5) 20
- 2 頁 (6) 6 12 18 24 30 (7) 15 30 90
 (8) 10 20 30 ... 6 12 18 ... 12 24 36 ...
 7 14 21 ... 12 24 36 ... 60 120 180 ...
 44 88 132 ... 15 30 45 ... 24 48 72 ...
- (9) 6 36 20 5 30 6 21 24 60
- (10) 2 3 6 2 5 10
- 3 頁 (11) 2 5 3, 9 2, 3, 4, 6, 12 13
 2, 3, 6, 9, 18 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
- (12) 2 3 3 2, 4 2 2, 4
 3, 9 2, 7, 14 2, 3, 6
- (13) 6 5 4 ナシ 3 3 2 9 ナシ
- 6 頁 (1) $\frac{3}{4}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{16}{14}$ $\frac{13}{18}$ $\frac{31}{23}$
 (2) $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{9}{15}$ $\frac{10}{23}$ $\frac{20}{35}$ $\frac{72}{72}$
 (3) $\frac{6}{7}$ $\frac{9}{5}$ $\frac{10}{17}$ $\frac{35}{8}$ $\frac{20}{15}$ $\frac{42}{18}$ $\frac{15}{3}$ $\frac{8}{9}$
 (4) $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{2}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{5}{27}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{6}{27}$
 $\frac{3}{31}$ $\frac{23}{51}$ $\frac{7}{7}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{7}{81}$ $\frac{5}{5}$

- 7 頁 (1) 真分數 $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{15}$, $\frac{24}{25}$ 假分數 $\frac{7}{6}$, $\frac{9}{3}$, $\frac{8}{8}$
 (4) $2\frac{1}{4}$ $2\frac{3}{5}$ $3\frac{3}{6}$ $2\frac{5}{8}$ $3\frac{1}{7}$ $7\frac{2}{10}$
 $4\frac{2}{3}$ $27\frac{6}{7}$ $50\frac{5}{6}$ $5\frac{3}{7}$ $3\frac{2}{11}$ $2\frac{2}{15}$
- (5) $1\frac{3}{9}$ $\frac{4}{10}$
- 8 頁 (1) $\frac{16}{20}$ $\frac{28}{36}$
 (2) $\frac{30}{60}$ $\frac{40}{60}$ $\frac{15}{60}$ $\frac{36}{60}$ $\frac{50}{60}$ $\frac{42}{60}$ $\frac{55}{60}$
 (3) $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{3}$
 2 $\frac{12}{5}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{2}$
- 9 頁 (4) $\frac{5}{5}$ $\frac{35}{5}$ $\frac{50}{5}$ $\frac{60}{5}$ $\frac{80}{5}$ $\frac{115}{5}$ $\frac{200}{5}$
 (5) $\frac{15}{4}$ $\frac{44}{7}$ $\frac{23}{2}$ $\frac{245}{12}$ $\frac{280}{9}$
 (6) $1\frac{2}{3}$ 4 $3\frac{11}{13}$ $5\frac{15}{17}$ $4\frac{1}{12}$ 3
- 10 頁 (1) $1\frac{2}{9}$ $1\frac{2}{9}$ 1
 (2) $10\frac{2}{3}$ $21\frac{2}{9}$ $109\frac{5}{17}$
 (3) $8\frac{3}{5}$ 16 $2\frac{4}{5}$ $6\frac{4}{7}$ $4\frac{1}{2}$ $7\frac{1}{12}$
 (4) $9\frac{5}{9}$ 7 $4\frac{2}{11}$ $14\frac{3}{4}$ $9\frac{1}{2}$
 (5) $8\frac{1}{7}$ 8 $11\frac{2}{9}$ $5\frac{3}{5}$ 3

- 11頁 (1) $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{8}$
- (2) $7\frac{1}{4}$ $3\frac{2}{11}$ $18\frac{1}{3}$ $8\frac{3}{5}$ $5\frac{1}{9}$ $70\frac{2}{9}$
- (3) $4\frac{1}{3}$ $2\frac{2}{7}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{3}{8}$
- (4) $\frac{2}{3}$ $5\frac{3}{5}$ $14\frac{5}{17}$ $2\frac{5}{6}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{1}{2}$
- (5) $1\frac{1}{6}$ $1\frac{7}{9}$ $2\frac{6}{7}$ $2\frac{1}{3}$ $1\frac{7}{10}$ $2\frac{4}{9}$
- 12頁 (1) $\frac{24}{60}$ $\frac{10}{60}$ $\frac{54}{60}$ $\frac{35}{60}$ $\frac{44}{60}$ $\frac{9}{60}$ $\frac{34}{60}$
- (2) $\frac{7}{21}$ $\frac{6}{21}$ $\frac{3}{18}$ $\frac{14}{18}$ $\frac{5}{30}$ $\frac{9}{30}$ $\frac{14}{30}$
- (3) $\frac{18}{30}$ $\frac{5}{30}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{27}{36}$ $\frac{30}{36}$ $\frac{28}{36}$
- $\frac{12}{16}$ $\frac{11}{16}$ $\frac{63}{99}$ $\frac{88}{99}$ $\frac{168}{280}$ $\frac{240}{280}$ $\frac{245}{280}$
- (4) $\frac{2}{3}$ 方小 $\frac{2}{3}$ 方小 $\frac{7}{10}$ 最大 $\frac{8}{15}$ 最小
 $\frac{7}{16}$ 方大 $\frac{11}{17}$ 方小 $\frac{4}{5}$ 最大 $\frac{2}{3}$ 最小
- 13頁 (1) $\frac{5}{6}$ $\frac{13}{20}$ $1\frac{1}{6}$ $\frac{29}{30}$ $1\frac{5}{36}$
- $1\frac{7}{12}$ $1\frac{3}{20}$ $1\frac{11}{24}$ $2\frac{13}{36}$
- (2) $3\frac{16}{21}$ $5\frac{5}{9}$ $7\frac{19}{35}$ $6\frac{2}{15}$ $7\frac{19}{24}$ $3\frac{13}{22}$
- $2\frac{31}{90}$ $16\frac{11}{28}$ $4\frac{3}{4}$ $4\frac{17}{24}$ $17\frac{19}{42}$
- $17\frac{17}{22}$ $10\frac{7}{8}$ $9\frac{1}{4}$ $16\frac{3}{14}$ $15\frac{14}{15}$ $7\frac{5}{36}$

- 14頁 (1) $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{9}{20}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{7}{72}$
- (2) $1\frac{1}{15}$ $7\frac{1}{8}$ $4\frac{1}{21}$ $1\frac{25}{63}$ $3\frac{31}{33}$ $\frac{17}{18}$
- (3) $2\frac{11}{63}$ $3\frac{7}{12}$ $\frac{3}{20}$ $9\frac{7}{8}$ $\frac{29}{35}$ $9\frac{73}{84}$
- (4) $\frac{5}{12}$ $\frac{7}{20}$ $2\frac{1}{30}$ $\frac{17}{20}$ $6\frac{5}{24}$ $1\frac{19}{70}$
- 15頁 (1) $69\frac{1}{2}$ 里 (2) $2\frac{7}{8}$ 斤 (3) $\frac{2}{9}$
- (4) 8時間 (5) $\frac{9}{20}$
- 16頁 (1) $\frac{3}{5}$ $\frac{6}{7}$ $3\frac{3}{4}$ $3\frac{8}{9}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{6}{11}$ $18\frac{1}{3}$
- (2) $9\frac{3}{4}$ $10\frac{6}{13}$ $28\frac{3}{4}$ $14\frac{14}{19}$ 10
- $1\frac{5}{7}$ $21\frac{3}{5}$ $38\frac{1}{2}$ $407\frac{1}{4}$ $173\frac{5}{6}$
- (3) $3\frac{5}{7}$ $\frac{9}{20}$ $3\frac{1}{2}$ 23 $38\frac{3}{14}$ $5\frac{5}{6}$ 65
- 17頁 (1) $\frac{4}{17}$ $\frac{3}{25}$ $\frac{3}{50}$ $\frac{7}{30}$
- (2) $\frac{1}{18}$ $\frac{17}{200}$ $\frac{4}{31}$ $\frac{3}{20}$
- (3) $\frac{4}{5}$ $\frac{13}{24}$ $1\frac{1}{10}$ $\frac{3}{10}$
- (4) $\frac{7}{9}$ $\frac{2}{3}$ $3\frac{1}{3}$ 4
- (5) $\frac{17}{280}$ $\frac{17}{450}$

- 18頁 (1) $\frac{1}{6}$ $\frac{10}{27}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{27}$ $\frac{34}{63}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{21}{64}$
 (2) $\frac{5}{9}$ $1\frac{1}{4}$ $\frac{6}{65}$ $\frac{16}{35}$
 4 $3\frac{2}{21}$ $150\frac{3}{16}$ $10\frac{9}{16}$
- 19頁 (3) $2\frac{2}{3}$ $\frac{1}{2}$ 6 $2\frac{1}{2}$ $19\frac{1}{2}$ 17 135
 (4) $\frac{5}{6}$ $\frac{3}{14}$ $\frac{39}{100}$ $\frac{1}{3}$ 間 $2\frac{1}{4}$ 圓 $7\frac{1}{2}$ 坪
 $\frac{15}{32}$ 石 $2\frac{77}{90}$ 里 $1\frac{7}{9}$ 貫 $18\frac{1}{3}$ 町 $35\frac{5}{16}$ 時
- (5) $\frac{55}{56}$ $1\frac{31}{60}$ $34\frac{73}{140}$
- 20頁 (1) 8時間 (2) 195人 $\frac{2}{5}$ 130人
 (3) $22\frac{1}{2}$ 町 (4) 72箇 (5) 28圓
- 21頁 (1) $\frac{7}{24}$ $\frac{7}{8}$ (2) 甲24枚 乙16枚 丙8枚
 (3) 337圓50錢 (4) 1圓75錢
 (5) 23石2斗5升
- 22頁 (1) $2\frac{2}{3}$ $6\frac{1}{4}$ $\frac{1}{6}$ 4
 (2) $6\frac{2}{5}$ 6 12 $\frac{4}{27}$ $2\frac{12}{119}$ $29\frac{13}{15}$
 (3) 3 50 70 36町 $1\frac{13}{15}$ 24匁
 (4) $\frac{5}{48}$ $4\frac{2}{15}$
- 23頁 (1) 325人 (2) $\frac{9}{32}$ 斤 (3) 50圓
 (4) 63枚 (5) 20圓 (6) 18袋

- 24頁 (1) 17錢5厘 (2) 25圓
 (3) 40日 (4) $117\frac{1}{2}$ 枚
 (5) 子供20錢 大人60錢
- 25頁 (6) $2\frac{13}{59}$ 倍 (7) $\frac{7}{24}$ $3\frac{3}{7}$ 日
 (8) 午後4時 (9) $3\frac{3}{5}$ 斤 (10) 9尺
- 26頁 (1) $\frac{3}{10}$ $\frac{4}{100}$ $\frac{6}{1000}$ $\frac{7}{10000}$ $\frac{5}{10}$ $\frac{33}{100}$ $\frac{25}{1000}$
 $\frac{18}{10000}$ $\frac{9}{10}$ $\frac{85}{100}$ $\frac{207}{1000}$ $\frac{2345}{10000}$
 (2) $8\frac{3}{10}$ $9\frac{2}{100}$ $10\frac{42}{1000}$ $7\frac{8}{10000}$ $10\frac{7}{10}$
 $28\frac{11}{100}$ $33\frac{345}{1000}$ $12\frac{705}{10000}$
 (3) $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{20}$ $\frac{1}{125}$ $\frac{3}{10000}$
 $\frac{9}{10}$ $\frac{4}{25}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{17}{400}$
 $4\frac{4}{5}$ $2\frac{1}{4}$ $6\frac{8}{125}$ $8\frac{551}{5000}$
- 27頁 (1) 0.3 2.7 0.25 3.06 0.512
 (2) 0.5 0.75 2.4 1.4375 1.95 3.12
 (3) 0.333 0.833 2.857 0.222 1.181
 10.416 0.692 0.466 1.277
 0.380 3.136 6.458
 (4) $\frac{1}{4}$ ノ方小 0.24ノ方大 3.142ノ方小
 $\frac{2}{5}$ ノ方小 $\frac{3}{10}$ ノ方大 $1\frac{5}{13}$ ノ方小

- 28頁 (1) 4圓55錢 (2) 266圓66錢7厘
 (3) 12丈6尺 (4) $\frac{3}{4}$ 時 $11\frac{1}{4}$ 時
 (5) 112箇 (6) 14町
- 29頁 (7) 36人 (8) 24日 (9) 10間
 (10) $21\frac{3}{5}$ 人 (11) $21\frac{3}{7}$ 回
- 30頁 (12) 22圓50錢 (13) 8斗 (14) 1町8段
 (15) 9日 (16) $1尺6\frac{2}{3}$ 寸
- 31頁 (17) 15圓10錢 (18) $3\frac{35}{36}$ 里
 (19) 31日 (20) $50\frac{5}{9}$ 反 (21) $36\frac{2}{3}$ 日
- 32頁 (1) $2\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{7}$ (2) $\frac{1}{3}$ $1\frac{1}{3}$ $1\frac{7}{8}$
 (3) $1\frac{11}{18}$ $1\frac{3}{13}$ 30 $1\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$
 $2\frac{1}{3}$ $\frac{1}{10}$ $1\frac{2}{3}$ $2\frac{1}{2}$ $\frac{9}{20}$
 (4) $24\frac{97}{293}$
- 33頁 (1) 11圓5錢 (2) $7\frac{1}{2}$ 日
 (3) 3圓37錢5厘 (4) 63日
- 34頁 (5) 9時24分 (6) 26石9斗8升8合
 (7) 1圓44錢 (8) 1圓10錢9厘強
 (9) 37錢強 (10) 91哩
- 35頁 (11) 3圓60錢 (12) 23町40間
 (13) 89錢4厘弱 (14) 50 125 225

- 36頁 (15) 長子380圓 次子228圓 末子152圓
 (16) 甲5圓60錢 乙9圓60錢
 (17) 酸素25.2リットル 窒素94.8リットル
 (18) 甲17圓25錢 乙13圓80錢 丙11圓50錢
- 37頁 (1) 50人 (2) $9\frac{1}{3}$ 尺 (3) 6時間
- 38頁 (4) $4\frac{1}{2}$ 日 (5) 7日 (6) $7\frac{1}{2}$ 間
 (7) 18回 (8) 20人
- 39頁 (1) 2割 1割5分 7分 8厘
 5割2分8厘 6分5厘 1割8厘
 4割6分8厘5毛 5分4毛 9厘6毛
 (2) $0.5 = \frac{5}{10}$ $0.12 = \frac{12}{100}$ $0.08 = \frac{8}{100}$
 $0.06 = \frac{6}{100}$ $0.009 = \frac{9}{1000}$ $0.325 = \frac{325}{1000}$
 $0.048 = \frac{48}{1000}$ $0.105 = \frac{105}{1000}$
 $0.0705 = \frac{705}{10000}$ $0.0084 = \frac{84}{10000}$
 (3) 10圓 4合 3圓 8升
 (4) 1割2分 5分 2割
- 40頁 (1) 2割 2割5分 2割4步 6步2厘5毛
 (2) 5割1分弱
 (3) 1圓80錢 480匁 10.8町 7升5合6勺
 (4) 304人
- 41頁 (5) 200圓 50石 70間 250斤
 (6) 250圓 (7) 3割7分9厘弱
 (8) 1町8段 (9) 80箇

- 42頁 (1) 25石2斗 (2) 800箇
(3) 756箇 (4) 82錢
- 43頁 (5) 林檎308箇 柿352箇 梨220箇
(6) 硝石375斤 硫黃50斤 木炭75斤
(7) 1圓80錢 (8) 1分
- 44頁 (1) 85圓 (2) 20圓70錢
(3) 2割4分 (4) 3圓
(5) 54錢 (6) 4圓90錢
- 45頁 (7) 5圓77錢5厘 (8) 5圓85錢
(9) 5圓75錢 (10) 3圓 (11) 2割
(12) 375圓 (13) 1割7厘強ノ損
- 46頁 (1) 41圓25錢 (2) 271圓20錢
(3) 28圓 (4) 5分5厘 (5) 8分
- 47頁 (6) 1300圓 (7) 1234圓
(8) 42圓 (9) 191圓40錢
- 48頁 (1) 9圓 (2) 20圓16錢 (3) 13圓80錢
(4) 937圓50錢 (5) 3圓
- 49頁 (6) 6分2厘5毛 (7) 3分9厘1毛
(8) 900圓 (9) 350圓 (10) 9圓
- 50頁 (1) 612圓50錢
(2) 1錢 3錢 15錢 75錢
(3) 140圓ヨリ多ク160圓マデ
(4) 3507圓14錢強

- 51頁 (5) 2圓97錢5厘 8圓92錢5厘
(6) 21000圓 7000圓 (7) 253石
- 52頁 (1) 96圓 (2) 75錢
(3) 1割5分 (4) 50圓
(5) 45圓 135圓 202圓50錢
- 53頁 (6) 40圓 36圓 5圓
(7) 10圓 200圓 2圓50錢
(8) 1割 1歩 1年3月 (9) 1240圓
- 54頁 (10) 1017圓 407圓16錢7厘 32圓52錢
(11) 277圓42錢5厘
(12) 12圓15錢 (13) 70錢
- 55頁 (1) 25圓 (2) 18圓75錢 (3) 90圓
(4) 72圓 (5) 17圓50錢
- 56頁 (6) 400圓 (7) 300圓
(8) 10株 (9) 1割
- 57頁 (10) 2437圓50錢 (11) 450圓
(12) 25株 (13) 30圓
(14) 5歩2厘6毛強 (15) 6歩強
- 58頁 (1) $\frac{8}{15}$ $\frac{1}{30}$ $3\frac{1}{5}$ $1\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{33}{40}$
(2) 30本 (3) 1分7.5秒
(4) 銅666 $\frac{2}{3}$ 匁 亞鉛333 $\frac{1}{3}$ 匁
(5) 12日 (6) 1年8月

- 59頁 (7) 414匁
 (8) 水素1割1分1厘1毛強
 酸素8割8分8厘9毛弱
 (9) 1圓50錢 (10) 2割1分2厘5毛
- 60頁 (11) 31圓50錢 (12) 11圓82錢
 (13) 12圓80錢 (14) 30圓
- 61頁 (15) 204圓 (16) 25株
 (17) 六分利附ノ方利得
 (18) 年7分4厘4毛餘
- 62頁 (1) 24126 17657 1.391 12.153
 405.044 61.7704 751.5718
 8215 563.22393
 (2) 1367 0.219 5.378 5.052 6215
 655 0.8 2.864 2.6554 0.913
- 63頁 (3) 12184515 235291.56 0.09991687
 59.732 0.000043776 9.86965056
 92278 303644 2568120 86.24364
 (4) 4756 13.45 57.3005強 184.67
 308 0.0034 1.7097弱 0.012139弱
 2.5 9.25 1.3311822強
 (5) 1204766 0 29077.52 141.68
- 64頁 (6) 53 (7) 55
 (8) 175 (9) 30
 (10) 15 (11) 甲13 乙10 丙8

- 65頁 (12) 5圓28錢 29錢7厘 (13) 11錢3厘弱
 (14) 10錢9厘強 1圓64錢強
 (15) 96頭 (16) 35錢
- 66頁 (1) 1里19町33間2尺 5町1段4畝10步
 21時55分43秒 12里26町38間2尺4寸
 8町7畝9步 3日11時9分36秒
 (2) 14799尺 3190步 443108秒
 1.1里 786.3畝 0.24日
 (3) 10里8町32間4尺 10里
 22町6段9畝2步 13日12時40分39秒
- 67頁 (4) 11里35町34間1尺 4町7段3畝22步
 1日19時8分40秒 6日10時16分10秒
 (5) 5里21町22間 7町2段1畝
 32里8町33間2尺 6町7段8畝
 19日9時6分 61日13時
 (6) 1里3町7間4尺 19步 1里3町17間2尺
 1段5畝15步 3時54分2秒 11時35分
 3 6 10
- 68頁 (7) 10里29町 (8) 2町4段3畝10步 (9) 6袋
 (10) 178日19時11分 186日10時39分
- 69頁 (11) 14.7米(8間5寸1分)
 24.5米(13間2尺8寸5分)
 (12) 2里27町 (13) 7.5糶
 (14) 50匁ノ方33匁3分3厘強(1250瓦)大ナリ
 (15) 1圓33錢3厘強 (16) 1分3厘3毛強 3毛2

- 70頁 (17) 11.5呎 138吋 (18) 1100碼
 (19) 22碼 (20) 11間3寸7分5厘
 (21) 47哩66鎖 (22) 1.12噸(米)
 (23) 12封度 (24) 90匁7分2厘
- 71頁 (25) 300' 18000"
 (26) 206265" 128466" 57°296弱 35°685
 (27) 85°39'17" 139°44'31".2
 (28) 24°51'42" 15°11'20" 13°1'20"
 151°15'50" 1°11'36" 53'54"
 (29) 45° 30° 5°37'30"
- 72頁 (1) 116.25坪
 (2) 227.5平方糎 0.02275平方米
 (3) 100平方米 30.25坪
 (4) 300平方米 (5) 23.74625平方碼
- 73頁 (6) 8立方米 (7) 1石1斗
 (8) 12000立方糎
 (9) 0.785平方呎 2.355立方呎
 (10) 65.417立方尺弱 (11) 6疋
- 74頁 (1) $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{7}{13}$
 (2) $\frac{11}{12}$ $\frac{10}{12}$ $\frac{9}{12}$ $\frac{140}{315}$ $\frac{135}{315}$ $\frac{126}{315}$
 (3) $1\frac{1}{8}$ 6 $2\frac{1}{12}$ $10\frac{2}{45}$ $19\frac{1}{8}$
 (4) $\frac{2}{7}$ $4\frac{2}{5}$ $\frac{7}{15}$ $8\frac{7}{11}$ $6\frac{1}{4}$ $5\frac{4}{7}$ $5\frac{1}{12}$ $6\frac{7}{18}$ $\frac{5}{6}$

- 75頁 (5) $\frac{1}{14}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{3}{4}$ $3\frac{3}{4}$ 2
 (6) 10 2 $3\frac{27}{35}$ $8\frac{7}{8}$ $7\frac{5}{24}$
 (7) $3\frac{1}{48}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{12}$ $1\frac{13}{33}$
 (8) $\frac{4}{25}$ $\frac{18}{25}$ $\frac{13}{40}$ $5\frac{3}{4}$ $1\frac{12}{25}$
 (9) 0.2 0.4167弱 0.45 0.4286弱 0.7273弱
- 76頁 (10) 資本金 $\frac{2}{15}$ 益 (11) 434人
 (12) 120俵 (13) $\frac{5}{36}$ $7\frac{1}{5}$ 日
 (14) $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$
- 77頁 (1) 9圓 (2) 24人
 (3) 23里12町 (4) 72日
 (5) 長子125圓 次子100圓 末子75圓
- 78頁 (6) 90度 25度
 (7) 68° 101.3 132.8 572° 413.6
 (8) 4.4強 17° 37.8弱 200° 260°
 (9) 32.2強
- 79頁 (1) 3割4分4厘 (2) 600名
 (3) 8圓92錢5厘 (4) 126圓50錢
 (5) 600圓
- 80頁 (6) 8毛5 (7) 2圓50錢
 (8) 105圓 (9) 1割2分5厘 1分4毛強
 (10) 400圓
- 81頁 (11) 770圓25錢 (12) 70圓
 (13) 48圓75錢 (14) 年6分4厘7毛強
 (15) 6分利附ノ方ガ有利

明治四十三年三月五日印刷
明治四十三年三月八日發行

尋常小學算術書第六學年兒童用

定價金六錢五厘

(二五七一)

著作權所有

著者兼發行
省 文 部

明治四十三年三月九日翻刻印刷
明治四十三年三月十日文部省檢查濟
明治四十三年四月二日翻刻發行

東京市神田區鎌倉河岸七號地

翻刻發行
代表者 東京書籍株式會社
原 亮 一 郎

芝區芝公園五號地
印刷者 岡村竹四郎

芝區愛宕町三丁目二番地
印刷所 東洋印刷株式會社

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



Wolfs
Wolfs