

(3) 221, 143, 最大公約數13. 故=1組ノ人數13人

$$221人 \div 13人 = 17組 \dots \text{男}$$

$$143人 \div 13人 = 11組 \dots \text{女}$$

答 { 男 十七組  
女 十一組

(4) 甲ノ最初ノ所持金ヲ1トス

$$1 - \frac{14}{15} \times \frac{4}{4+1} = \frac{19}{75} \dots \text{甲ノ殘金ノ割合}$$

$$\frac{19}{75} \div \frac{19}{46} = \frac{46}{75} \dots \text{乙ノ殘金ノ割合}$$

$$\frac{19}{75} + \frac{46}{75} = \frac{13}{15} \dots \text{殘金合計ノ割合}$$

$$135圓 \div \left(\frac{14}{15} + \frac{13}{15}\right) \times \frac{14}{15} = 70圓 \dots \text{費金合計}$$

$$70圓 \div (4+1) = 14圓 \dots \text{乙ノ費金}$$

$$70圓 - 14圓 = 56圓 \dots \text{甲ノ費金}$$

答甲五拾六圓, 乙拾四圓

(5) 44錢  $\div (1 + \frac{1}{10}) = 40$  錢  $\dots$  混合セシ時ノ原價

$$40 \left| \begin{array}{l} 48 \\ 36 \end{array} \right| \begin{array}{l} 4 \\ 8 \end{array} \left| \begin{array}{l} 1 \\ 2 \end{array} \right.$$

即チ 1:2ノ割合

答壹ト貳トノ割合

## 第九七回

$$(1) \frac{(9匁 + 5匁 + 7匁) \times 14}{24} - \frac{9匁 \times 10 + 5匁 \times 15}{24} = \frac{129匁}{24} \dots$$

$\dots$  未知7匁中ニ含マル、純金

$$\frac{129}{24} = \frac{18\frac{3}{4}}{24} \quad \text{即 } 18\frac{3}{4} \text{ 金}$$

答十八個七分ノ三金

$$(2) 75圓 \div \left\{ 0.1 \times \frac{5}{6} - 0.2 \times \left(1 - \frac{5}{6}\right) \right\} = 1500圓$$

答壹千五百圓

(3) 36里  $\div 18 = 2$  里  $\dots$  人車1時間ノ速力

$$108里 \div (108里 \div 2 - 18) = 3里$$

答三里

(4) 丙家ニテ半分ト半卵ニテ盡キシ故1個

$$\text{乙家へ持チ行キシ卵數}(1個 + 0.5個) \times 2 = 3個$$

$$\text{甲家へ持チ行キシ卵數}(3個 + 0.5個) = 7個$$

答七個

$$(5) 250圓 - 2.6錢 \times \frac{250}{100} \times (28 + 31 + 29) = 244.28圓$$

答貳百四拾四圓貳拾八錢

## 第九八回

$$(1) 49\text{錢} \div \{1 + 0.08 - (1 - 0.05) \times (1 + 0.1)\} = \underline{14\text{圓}}$$

答拾四圓

$$(2) 5\frac{1}{3}\text{裡} \times 2 \div \frac{4}{15} = \underline{40\text{裡}}$$

答四十裡

$$(3) 43\frac{1}{2}\text{時} - 3\frac{1}{2}\text{時} = \underline{40\text{時}} \dots\dots \text{往復時數}$$

$$3\frac{1}{3}\text{里} - 1\frac{1}{2}\text{里} = 1\frac{5}{6}\text{里} \dots\dots \text{毎日上行ノ速力}$$

$$3\frac{1}{3}\text{里} + 1\frac{1}{2}\text{里} = 4\frac{5}{6}\text{里} \dots\dots \text{毎時下行ノ速力}$$

$$(1\frac{5}{6} + 4\frac{5}{6}) \div 1\frac{5}{6} = 40\text{時} \therefore x$$

$$x = 11\text{時間} \dots\dots \text{下リニ要スル時間數}$$

$$4\frac{5}{6}\text{里} \times 11 = \underline{53\frac{1}{6}\text{里}}$$

答五十三個六分ノ一里

$$(4) 1 \div \frac{2}{7} = \frac{7}{2}\text{日}, \quad 1 \div \frac{4}{17} = \frac{17}{4}\text{日}, \quad 1 \div \frac{8}{15} = \frac{15}{8}\text{日}$$

ニテ各全周圍ヲ1周ス

$$\frac{7}{2}, \frac{17}{4}, \frac{15}{8} \text{ノ最小公倍數} 178\frac{1}{2} \text{即チ}$$

$$178\frac{1}{2}\text{日ニテ會合ス} \quad \text{答百七十八日半}$$

(注意) 分數ノ最小公倍數ハ分子ノ最小公倍數ヲ分母

ノ最大公約數ニテ除スレバヨシ

分數ノ最大公約數ハ分子ノ最大公約數ヲ分母

ノ最小公倍數ニテ除スレバヨシ

$$(5) 340\text{錢} - (180\text{錢} + 100\text{錢}) = 60\text{錢} \dots\dots 1\text{人ノ乗客ニ對}$$

スル無貨制限ダケノ荷物ノ運賃

$$(340\text{錢} + 60\text{錢}) \div 200 = 2\text{錢} \dots\dots 1\text{斤ノ運賃}$$

$$60\text{錢} \div 2\text{錢} = \underline{30\text{斤}} \quad \text{答三十斤}$$

## 第九九回

$$(1) (90\text{錢} \times 50 - 130\text{錢}) \div (320\text{錢} - 90\text{錢}) = \underline{19\text{反}} \dots\dots \text{絹}$$

$$19\text{反} + 50\text{反} = \underline{69\text{反}} \dots\dots \text{布}$$

答絹十九反布六十九反

$$(2) (8\frac{1}{3}\text{里} + 2\frac{7}{9}\text{里}) \times 9 = 100\text{里} \dots\dots \text{後ノ道程}$$

$$100\text{里} \div (1 - \frac{1}{3}) = \underline{150\text{里}} \dots\dots \text{全道程}$$

$$150\text{里} \times \frac{1}{3} \div 8\frac{1}{3}\text{里} = \underline{6\text{日}}$$

答六日

$$(3) (5\text{圓} + 15\text{圓}) \div (\frac{1}{2} - \frac{1}{3}) = \underline{120\text{圓}} \dots\dots \text{所持金}$$

$$120\text{圓} \times \frac{1}{2} - 5\text{圓} = \underline{55\text{圓}} \dots\dots \text{馬ノ價}$$

$$(4) \begin{array}{cccc} \text{乙} & \text{甲} & \text{丙} & \text{丁} \\ 1. & (1.70\text{錢}) & (\frac{10}{13} \cdot 120\text{錢}) & \frac{10}{13} \end{array}$$

$$\{2950\text{錢} - (70\text{錢} + 120\text{錢})\} \div (1 + 1 + \frac{10}{13} + \frac{10}{13}) = 780\text{錢} \text{ 乙}$$

$$780\text{錢} + 70\text{錢} = 850\text{錢} \dots\dots \text{甲}$$

$$780\text{錢} \times \frac{10}{13} = 6\text{圓} \dots\dots \text{丁}$$

$$6\text{圓} + 120\text{錢} = 720\text{錢} \dots\dots \text{丙}$$

答 { 甲 八圓五拾錢  
乙 七圓八拾錢  
丙 七圓貳拾錢  
丁 六圓

$$(5) 6080\text{呎} \times 30 \div (60 \times 60) = 50\frac{2}{3}\text{呎}$$

$$37\frac{1}{2}\text{呎} \times (60 \times 60) \div 5280 = 25\frac{25}{44}\text{哩}$$

答 { 五十個三分ノ呎  
二十五個四十四分ノ二十五哩

第一〇〇回

$$(1) \text{答 } 1. \frac{1}{3} \quad \square. 123\frac{39}{100}$$

$$(2) 8 \times 4 + 5 \times 2 = 24$$

$$8 \times (4 + 2) + 5 \times (2 + 1) = 63$$

$$30\text{坪} \times 210 = 6300\text{坪}$$

$$440 \times 90 = 39600\text{坪}$$

$$\left. \begin{array}{l} 63 : 42 \\ 6300 : 39600 \\ 16 : 5 \end{array} \right\} = 8\text{時} : x \quad x = 10\frac{10}{21}\text{時間}$$

答十個二十一分ノ十時間

$$(3) 3\frac{2}{5}\text{時} \times 2 = 6\frac{4}{5}\text{時} \dots\dots \text{東端ヨリ西端マデ往復スル時間}$$

$$6\frac{4}{5}\text{時} - 5\text{時} = 1\frac{4}{5}\text{時間}$$

答1個五分ノ四時間

(4) 鶴龜算

$$(10\text{圓} \times 54 - 500\text{圓}) \div (10\text{圓} - 8\text{圓}) = 20\text{個} \dots\dots \text{佛貨}$$

$$54\text{個} - 20\text{個} = 34\text{個} \dots\dots \text{英貨}$$

答 { 英貨 三十四個  
佛貨 二十個

$$(5) 24\text{時間} \times (29 - 22) + (12\text{時} - 7\text{時}) + 2\text{時} = 175\text{時}$$

$$(4.5 + 3) : 4.5 = 175\text{時} : x \quad x = 105\text{時}$$

$$105\text{時} \div 24 = 4\text{日}9\text{時間}$$

$$22\text{日午前}7\text{時} + 4\text{日}9\text{時} = 26\text{日午後}4\text{時}$$

答二十六日午後四時

大尾

發賣元

振替口座大阪九〇八番  
大阪市東區備後町四丁目

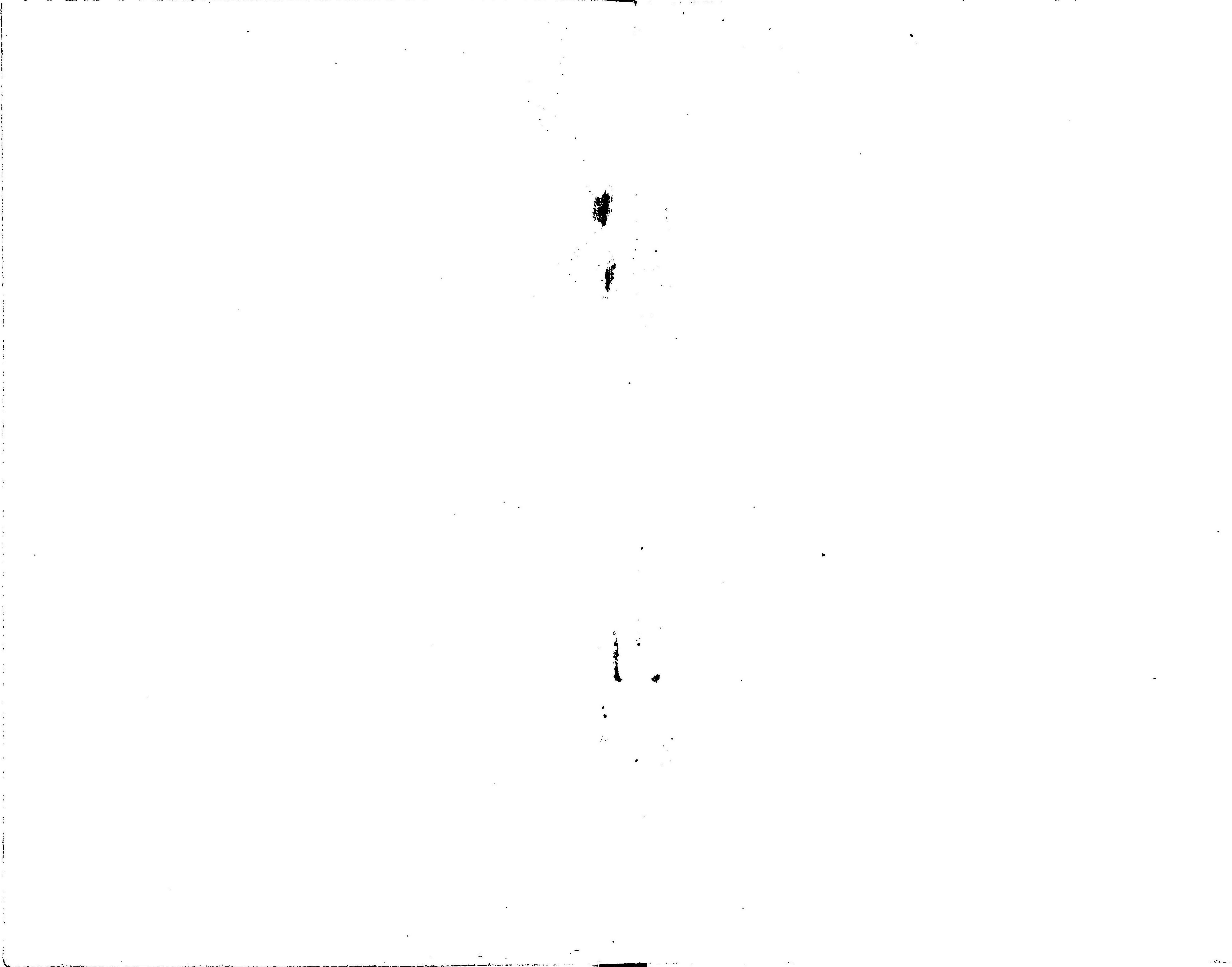
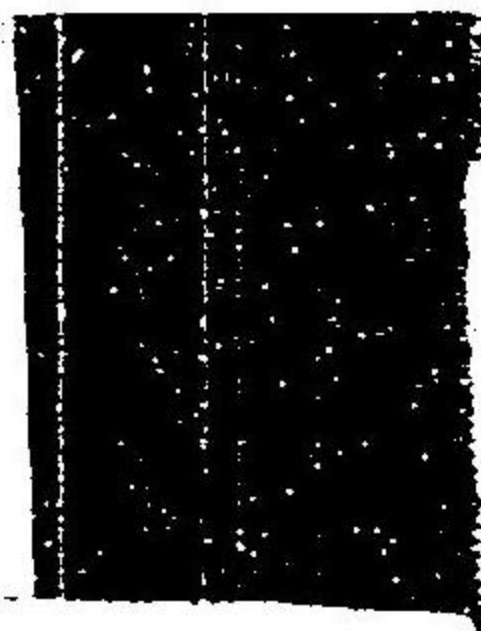
金正堂書店

複製  
不許

發兌所	山本	文友	堂
印刷所	堀越	幸	
發行所	西谷	完	藏
著作者	内海	浩	

明治四十四年十月廿一日發行  
明治四十四年十月一日印刷

正價金貳拾五錢



268  
415

特

049690-000-2

特24-111

算術自習書(試験準備)

内海 浩/著

M44

BEM-0397

