

算學問題集

小學
科用
算學問題集
岩城良太郎編纂
卷八

岩城良太郎編纂
算學問題集 全十冊

分冊標目

卷之一 加算 卷之二 減算

卷之三 乘算 卷之四 除算

卷之五 諸等算 卷之六 分數

卷之七 小數 卷之八 單率
鍵比例

卷之九 安參連折
利息算
和合比例 卷之十 開平開立
級積級數

前川書房録刻

岩城良太郎 編纂

單率比例

- (一) 絹八反ノ價十六圓ナルキハ三十二反ノ價何程ナルヤ
- (二) 漚車アリ五時間ニ二十五里ヲ進行スルキハ三十五時間ニ幾里ヲ進行スルヤ
- (三) 紬一丈八尺ノ價二圓七十錢ナルキハ同品四十五丈ノ價何程ナルヤ
- (四) 米綿三尺五寸ノ代金十七錢五厘ナルキハ同品八尺五寸ノ價如何
- (五) 海魚一尺ノ價十二錢ナルキ半巾七尺ヲ買フキハ代金幾錢ヲ拂フヘキ

(六)

田地十六反ノ價七十五圓ナルキ九
百七十二反ノ代金何程ナルヤ

(七)

田地二町三反ノ價金二百五十三圓
ナルキ九町六反七畝二十四歩ノ價
何程ナルヤ

(八)

米一斗五升ノ代價一圓六十錢ナレ
ハ七斗三升五合ノ代金如何

(九)

毎月三圓十七錢五厘ツ、貯蓄スル
キハ二ヶ月半ニ幾何ヲ貯蓄シ得ル
ヤ

(十)

一斗ニ付一圓二十錢替ノ米四斗五
升ノ代金何程ナルヤ

(十一)

高サ四尺ノ塔アリ其影一丈二尺ナ
ルキ影二十八尺ノ塔アラハ其高サ

如何

(十二)

三町ノ道路ヲ修繕スルニ三十六日
間ヲ費ス今二十六町半ノ道路ヲ修
繕スルニ幾日ヲ要スルヤ

(十三)

鐵橋ヲ造營スルニ工夫百四十人ヲ
用ユレハ七十五日ヲ費ス今三十五
日間ニ落成センニハ幾人ヲ要スル
ヤ

(十四)

土兵四十人ヲ以テ砦ヲ築クニ十五
日ヲ費ス今七日半ニテ築カント欲
セハ幾人ヲ要スルヤ

(十五)

或人所有ノ田地二歩ノ收穫米六合
五勺トスレハ同田二反五畝ノ收穫
米如何

(十六)

或人一石ニ付七圓五十錢ノ米若干

石ヲ買ヒタレハ不幸ニシテ其價下落スルノ割半ナリト云現今一石ノ代價幾圓ナルヤ

(七) 一寸立方ノ水重七匁四分三厘トスレハ二立方寸半ナル水重幾匁ナルヤ

(六) 海底電信線ヲ通スル費用一里毎ニ千二百圓トセハ廿四町ノ費用幾何ヲ要スルヤ

(五) 旅人アリ毎日十五里ツ、歩ミテ二十

十八日間ニ着スヘキ距離ヲ毎日十六里宛歩ムキハ幾日ヲ要スルヤ

(四) 甲乙ノ脚夫百八十里ノ道程ヲ左右ヨリ同時ニ發足スルニ甲ハ毎日七

里ヲ歩ミ乙ハ毎日八里ヲ歩ム然ラハ幾日ニシテ各相逢フヘキヤ

(三) 織女八十人ヲ以テ羅紗百五十六尺ヲ二十日間ニ製造ス今之ヲ二十五

日間ニ製造スルニハ幾人ヲ用事テ可ナルヤ

(二) 目形二百三十貫目ノ荷物ヲ三十八里運送スル賃錢ト目形若干貫目ノ

荷物ヲ四十六里運送スル賃錢ト相等シト云其目形如何

(一) 米二十石ノ價ハ縮二十五反ノ價ニ等シ今米三十五石ニ斗ヲ以テ縮幾

反ニ換フヘキヤ

(四二) 目形二百五十貫目ノ礮石ヲ三里運送スルキハ賃錢二圓五十五錢ヲ要

ス今同品十五里十二分ノ三ヲ運送

(五二)

スルキハ貸錢何程ヲ要スルヤ
海外旅行券二枚ヲ請取ルニ五圓ノ
手数料ヲ要ス今三十五人洋行スル
キハ何程ノ手数料ヲ要スルヤ

(六二)

牛ハ一足ニテ二十六貫目ノ荷物ヲ
運送シ車ハ一輛ニテ二十五貫目ノ
荷物ヲ運輸ス今牛五十足ノ代リニ
車幾輛ヲ用キテ然ルヘキヤ

(七二)

玄米二石八斗アリ之ヲ内二割減リ
ノ白米ニ替クトキハ何程ナルヤ

(八二)

内二割減リノ白米二石二斗四升ア
リ其玄米何石ナルヤ

(九二)

玄米四石二斗二升アリ外二割半減
リノ白米ニナサハ何程ナルヤ

(十三)

農夫茶芽ヲ摘ム前年ハ百人ニテ

三十五日十二時ヲ費シタリ今年ハ
十日ニ於テ摘ミ盡サントス然ラハ
幾人ヲ傭フヘキヤ

(一一)

紋紹一丈二尺五寸ノ價金一圓七十
五錢ナレハ十二反半ノ代金如何

(一二)

但一反ハ二十六尺トス以下倣之
或女子ノ衣裳ヲ仕立ツルニ幅八寸
ノ縮緬二丈四尺ヲ用キルトスレハ
今之ト等シキ衣裳ヲ幅一尺六寸ノ
金巾ニテ仕立ツレハ幾尺ヲ要スル
ヤ

(一三)

一ケ年ノ給料百五十圓ニシテ費用
總計二百七十五圓ナルキハ四ケ月
半ニ何程ヲ負債スルヤ

(一四)

或商社ハ千二百五十圓ノ資金ニテ

工業ヲ請負ヒタレハ幸ニシテ五百七十圓ノ利益ヲ得タリ今同類ノ業ヲ請負ヒ三千五百圓ノ資金ヲ用平ルルハ何程ノ利金ヲ得ヘキヤ
 吳服商人アリ八丈縞三反ヲ賣リテ工銀一圓二十五錢ヲ得タリ其時三百九十反ヲ賣タレハ何程ノ工錢ヲ得ヘキヤ

(五三)

織女アリ毎日十二時宛働キ十九日半ニ於テ縮縮十二疋ヲ織リタリ今之ヲ十八日ニ於テ織盡サンニハ毎日幾時ヲ増スヘキヤ
 一尺二十五錢ノ縮緬ニ丈八尺七寸アリ之ヲ一尺十二錢五厘ノ羽二重ニ換ヘナハ何程ヲ得ルヤ

(六三)

(七三)

(八三)

牧夫アリ羊二十七頭ノ飼料百五十日分ヲ賒ヘシニ俄ニ羊數ヲ増加シ十五日ニ於テ食盡シタリト云増加數幾許ナルヤ

(九三)

四斗五升入ノ米千二百二十石アリ之ヲ五斗入ノ俵ニ改ムル片ハ幾俵トナルヤ

(十四)

二人ノ行旅アリ甲ハ毎日四里ト四分ノ一乙ハ毎日二里ト二分ノ一ヲ歩ム今甲三日二分ノ一ニ達スル路程ハ乙幾日ニ達スルヤ

(一四)

百二十六人ヲシテ一事ヲ營メハ七ヶ月ニ成業メ今其業ヲ六ヶ月ニ成業セシメンニハ更ニ幾人ヲ加フヘキヤ

皇朝野史 卷之八

(二四)

七及三畝一七步ノ田地ヲ耕スニ農夫百二十人ヲ用キルトセハ三町五及五畝二十歩ヲ耕スニハ幾人ヲ用キテ可ナルヤ

(三四)

華氏ノ寒暖計七十七度ハ攝氏寒暖計幾度ニ當ルヤ

寒暖計ニ華氏攝氏列氏ノ別アリ
華氏ハ三十二度ヲ氷點トシ二百十二度ヲ沸騰點トス攝氏ハ零度ヲ氷點トシ百度ヲ沸騰點トス列氏ハ零度ヲ氷點トシ八十度ヲ沸騰點トス各二點間ノ度數ヲ比例スレハ九ト五ト四トノ如シ

(四四)

攝氏ノ寒暖計七十度ハ華氏ノ寒暖計幾度ニ當ルヤ

(五四)

攝氏ノ寒暖計六十五度ハ列氏ノ寒暖計幾度ニ當ルヤ

(六四)

列氏ノ寒暖計四十八度ハ華氏及ヒ攝氏ノ幾度ニ當ルヤ

(七四)

或會社ノ費用半年毎ニ二百七十五圓ナリ此割合ヲ以テ三年半ヲ經過スレハ總計費用何程ナルヤ

(八四)

一ヶ月ノ下宿料五圓二十五錢ト定ムレハ三年二ヶ月二十五日間ノ下宿料幾圓ナルヤ

(九四)

但一ヶ月ヲ三十日トシテ算ス以下倣之

(九四)

商人金若干圓ヲ貸シ二ヶ月半ニシテ利金三十七圓五十錢ヲ得タリ今其割合ニテ十五ヶ月貸サハ利金何程ヲ得ヘキヤ

(十五)

二把三錢九厘ノ葱四百六十五把ノ代リニ一把四錢五厘ノ牛蒡何程ヲ

(一五)

取ルヘキヤ
二隻ノ軍艦アリ其速力五ト四トノ
如シ今甲艦三百二十里ノ地ニ達ス
ル時間ニ乙艦ハ幾里ノ距離ニ達ス
ルヤ

(二五)

音響ハ一分時ノ間ニ五里七町三十
間ヲ傳達ス今電光ヲ見テ後二十秒
ニシテ雷鳴ヲ聞カハ其距離幾何ナ
ルヤ

(三五)

米二百二十俵ノ價四百十八圓ニシ
テ石毎ノ價三圓八十錢ナルキハ俵
毎ノ外數如何

(四五)

米商金四百五十圓ヲ以テ若キ石ヲ
買ヒ一石ニ付四圓五十錢ノ相場ニ
賣リタレハ二割ノ損失アリシト云

(六五)

最初買ヒタル石數如何
帆前船アリ海程九十里十三町八間
ヲ十子日ニテ達スルキハ二百二十
五里三十二町五十間ノ海程ヲ幾日
ニ達スヘキヤ

(七五)

宇塞ノ兵士水ニ乏シキヲ以テ三十
坪ノ大箱ヲ造リ雨水ヲ止溜スルニ
四日ニシテ深サ七寸五分ヲ得タリ
然ルニ之ヲ廣サ二十五坪ノ箱ニ移
サハ深サ幾寸ナルヤ

(八五)

工夫四百五十人ニテ十二ヶ月ニ成
業スヘキ一事ヲ既ニ五ヶ月ヲ終ヘ
其殘業ヲ三ヶ月ニ成業セント欲セ
ハ幾人ヲ用キテ可ナルヤ

(九五)

鎮臺兵士二千五百人アリ六ヶ月ノ

食料ヲ貯ヘシニ故アリテ徴兵五百人ヲ増加セリ然レキハ其食料ニテ幾月ノ用ニ充ツヘキヤ

(九五)

木綿一丈二尺五寸ヲ深ムルニ深賃二尺五寸ヲ要ス今同品三反二丈一尺ヲ深ムルニ其内ニテ最初深賃ヲ拂フキハ深得ル木綿如何

(九六)

農夫二百三十人ニテ六ヶ月ニ開墾シ得ル曠野アリ然ルニ其事ニ取掛リ一ヶ月ノ後三十名他業ニ備シタリ然ルヲ殘ル人貢ニテ全ク開墾セシメシニハ尚幾月ヲ費スヤ

(九七)

毎日十時間勉勵シテ九ヶ月間ニ成業ス可キ事ヲ二ヶ月早ク成業センニハ毎日幾時宛増シテ可ナルヤ

最初買ヒタル石數如何

(九八)

帆前船アリ海程九十里十三町八間ヲ十二日ニテ達スルキハ二百二十五里三十二町五十間ノ海程ヲ幾日ニ達スヘキヤ

(九九)

宇塞ノ兵士水ニ乏シキヲ以テ三十坪ノ大箱ヲ造リ雨水ヲ止溜スルニ四日ニシテ深サ七寸五分ヲ得タリ然ルニ之ヲ廣サ二十五坪ノ箱ニ移サハ深サ幾寸ナルヤ

(一〇〇)

工夫四百五十人ニテ十二ヶ月ニ成業スヘキ一事ヲ既ニ五ヶ月ヲ終ヘ其殘業ヲ三ヶ月ニ成業セント欲セハ幾人ヲ用牛テ可ナルヤ

(一〇一)

鎮臺兵士二千五百人アリ六ヶ月ノ

食料ヲ貯ヘシニ故アリテ徴兵五百
人ヲ増加セリ然ルキハ其食料ニテ
幾月ノ用ニ充ツヘキヤ

(九五)

木綿一丈二尺五寸ヲ深ムルニ深賃
二尺五寸ヲ要ス今同品三及二丈一
尺ヲ深ムルニ其内ニテ最初深賃ヲ
拂フキハ深得ル木綿如何

(九六)

農夫二百三十人ニテ六ヶ月ニ開墾
シ得ル曠野アリ然ルニ其事ニ取掛
リ一ヶ月ノ後三十名他業ニ備レタ
リ然ルヲ殘ル人負ニテ全ク開墾セ
シトシニハ尚幾月ヲ費スヤ

(九七)

毎日十時間勉勵シテ九ヶ月間ニ成
業ス可キ事ヲ二ヶ月早ク成業セン
ニハ毎日幾時宛増シテ可ナルヤ

(九八)

目形五貫七百目アル炭一俵ノ代金
七十五錢ノ相場ナルキ一俵ノ目形
六貫五百三十六匁ノ炭五俵ノ代金
如何

(九九)

甲乙ノ職人アリ其働キヲ比スルニ
四ト三ノ如シ今甲職人一日ノ工金
四十八錢トスレハ乙職一人ノ工金
如何

(一〇〇)

田地三町四反八畝二十歩ノ收穫米
百三十石七斗五升ナリトスレハ一
町五反六畝二十五歩ノ收穫米如何

(一〇一)

或川ハ長百二十里ニシテ毎時二里
ヲ流ル今平水一時ノ速力四里ナル
一松川上ヨリ發シ三時ノ後又平水
一時ノ速力八里ナル一船下流ヨリ

(六六)

溯リタリ各幾時ヲ經テ相會スルヤ
縮緬ニ反四分ノ三ノ價三十五圓七
十二錢二分ノ一ナル片同品ヲ十六
反五分ノ三ノ價幾許ナルヤ

(六七)

士官兵士千二百人ヲ率テ二町三十
間ノ橋梁ヲ越ユルニ其速力一分時
ニ二十間ナリ今一人毎ノ距離一尺
ニ寸ナルトキハ幾時ヲシテ過クル
ヤ

(六八)

流車アリ東西ノ停車場ヨリ同時ニ
相向フテ發シ其速力甲ハ十四里ニ
シテ乙ハ十七里ナルハ乙ハ甲ヨリ
四時早ク着スト云東西相距ル幾里
ナルヤ

(六九)

一晝夜ニ十分時速ハ時計アリ午前

(六七)

第十時三十分ニ真時ト合セ置キ翌
日午後二時三十分ニ到ラハ此時計
何時ヲ指示スルヤ
兔ト犬トノ歩數ヲ比スルニ兔ノ四
歩ト犬ノ三歩ト尺數等シク又兔ノ
五足ト犬ノ四足ト時間等シ今兔一
里二十四町九間ニ歩クニ犬何
程ノ距離

合率比例

(一)

毎日十二時ツ、歩ミテ三日間ニ四
十八里ヲ行ク人アリ今十里ツ、歩
メ八百五十里ヲ幾日ニ達スルヤ

(二)

上夫六名ヲ十四日間傭フキハ賃金
二十一圓ヲ要ス今十二日間十三人
ヲ傭ハントスレハ幾圓ヲ要スルヤ

(三)

上田三十五坪ノ税金二年間ニ四十
二圓ナルキハ同田七十二坪ノ税金
三年間ニ何程ナルヤ

(四)

目形百四十匁ナル荷物三十個ノ賃
錢三圓五十錢ナルキハ目形二百四
十匁ノ荷物二十五個ノ賃錢如何

(五)

或生徒ハ毎日五時間勉強シテ十日
間ニ二百五十枚ヲ暗記セリ今毎日

二時間ツ、増サハ十五日間ニ幾枚ヲ暗記シ得ルヤ

(六)

二十五匹ノ馬三十九日間ニ大豆十八石ヲ食スルキハ三十八匹ノ馬五十二日間ニ幾許ノ大豆ヲ食スヘキヤ

(七)

羊二十五匹ヲ十二日間飼フキハ其費用十二圓五十錢ナリ今百三十五匹ヲ二十四日間飼フキハ何程ノ費用ヲ要スヘキヤ

(八)

一時間十二錢ノ工金ナル職工ヲ三ヶ月間傭フキハ或一業ノ五分ノ一ヲ成就ス今此殘業ヲ全ク終ラシメシメニハ一時間十五錢ノ職工ヲ幾週間傭フヘキヤ

(九)

農夫アリ毎日八時ツ、働キテ十日間ニ長サ一町十二間ノ溝ヲ掘得タリ今毎日九時ツ、働カハ十五日間ニ長サ幾許ノ溝ヲ掘得ルヤ

(十)

目形十二貫目ナル茶箱ヲ二十四里運送スルハ其費用二十四圓ナリ今目形十五貫目ナル茶箱ヲ三十四里運送スルハ其賃錢何程ヲ要スルヤ

(十一)

或漁船ハ人負八十四人ヲ乗セテ五十五日間ヲ航海ニルニ糧米二十五石ヲ貯ヘタリ今人負三十五名ヲ乗セテ三十石ヲ貯フルキハ幾日間航海スヘキヤ

(十二)

或農夫八十四人ニテ毎日五時ツ、働キ十五日間ニ一反三畝ノ田地ヲ

耕ストキハ百二十人ニテ五反二畝ノ田地ヲ耕スニハ二十五日間幾時ツ、働キテ可ナルヤ

(三十)

米四斗八升入七十五俵ヲ二十五里運送シテ賃金二十四圓三十錢ヲ得タリ今四斗入二十五俵ヲ五十里運送スレハ賃金何程ヲ得ルヤ

(四十)

飾エヲ雇フテ巾着ヲ製造セシムルニ二人ニテ十日間ニ一圓五十錢ノ品二十五個ヲ製造ス今飾工五名ニシテ三十五個ヲ製造セシメンニハ幾日ヲ要スルヤ

(五十)

四斗五升入ノ米一百五十俵ヲ甲地ヨリ乙地ニ運送シテ賃金百三十八圓ヲ拂ヒタリ其割合ヲ以テ五斗俵

若干ヲ乙地ヨリ甲地ニ運送スレハ

賃金二百七十六圓ヲ要スト云問其

俵數若干ナルヤ

(六十)

桃ハ壹升外毎ニ其數二十個杏ハ一升毎ニ其數二十七個アリシト云今桃

三斗六升ノ價二圓五十錢ナルキハ

杏二斗四升ノ價如何

但壹個毎ノ價等シ

(七十)

目形二十貫目ノ鐵塊ヲ十八人ニテ

四里運送スレハ一人毎ノ賃金十五

錢ナリ今十六貫目ノ鐵塊ヲ二十五

人ニテ三里運送スレハ一人毎ノ賃

錢如何

(八十)

或書籍卷之一ハ紙數百二十枚アリテ一枚ノ字數二百五十字ナリ之ヲ

八人ニテ寫セハ十五日ヲ費ス暴之
二ハ紙數二百五十五枚アリヌ之ヲ
十二人ニテ寫セハ十七日ヲ費スト
云一枚ノ字數如何

(九十)

一籠二十五八ノ林檎二十籠ヲ賣リ
テ三圓二十錢ノ利益アルキ一籠五
十八ノ林檎幾籠ヲ賣ラハ五圓六十
八錢ノ利益アルヤ

(十二)

一枚ニ付七錢五厘ノ合羽紙五十八
枚ヲ賣ラハ九十二錢ノ利益アリ其
割合ヲ是ヨリ四倍大ナル合羽紙
三十五枚ヲ賣ラハ何程ノ工錢ヲ得
ルヤ

(一ニ)

絹二尺ヲ以テ縫造リタル賽布二十
五ノ代價壹圓六十錢ナルキハ同品

(二ニ)

三尺ヲ以テ大ナル賽布三十五ヲ縫
造ラハ其代金如何
漁船アリ毎時五里ノ速カヲ以テ日
ニ七時間航海セハ八日間ヲ經テ或
港へ着ス今毎時七里ノ速カニテ日
ニ五時間航海セハ幾日ニシテ歸港
ス可キヤ

(三ニ)

印刷師ヲ雇フテ地理書ヲ翻刻セシ
ムルニ一枚ノ費用一圓二十錢ニシ
テ一行二十字一葉二十四行ナリ其
後法律書ヲ翻刻セシムルニ一行二
十五字ナル一枚ヲ費用一圓七十五
錢ナリト云一葉ノ行數如何

(四ニ)

米一升十二錢ナルキ一ヶ月分ノ下
宿料二十五人ニテ九十六圓六錢ナ

(五二)

リ今米價下落シテ一升十錢ナルハ
 三十五人ニケ月分ノ宿料如何
 給壹枚ノ仕立賃十二錢ナル者二十
 一枚ヲ仕立ルニ十五日間ヲ費シタ
 リ今二十八枚ヲ二十五日間ニ仕立
 レハ壹枚ノ仕立賃幾何ヲ請取リテ
 可ナルヤ

(六一)

舶來ノ水筆二十五本入五箱ノ代金
 七圓五十錢ナルキ同品十五箱ヲ買
 フテ代金十八圓ヲ渡シタリト云間
 其一箱幾本入ナルヤ

(七二)

二類ノ工匠アリ其働キ三ト四トノ
 如シ今甲五十人ヲ二十四日間用キ
 事成業ス可キ一事ヲ乙三十人ヲ用
 エレハ幾日ヲ費スヘキヤ

(八二)

目形二百貫目ノ大理石ヲ三里運搬
 シテ賃錢二十四圓ヲ拂ヒタリ今七
 百貫目ノ者ヲ四倍半ノ遠地ニ運搬
 スレハ賃錢何程ヲ拂フ可キヤ

(九二)

工兵三十五人ヲ用キテ二十一日間
 一長百二十五間巾七尺ノ道路ヲ修
 繕ス今三十五日間ニ長一百五十間
 巾五尺ノ道路ヲ修繕スルキハ工兵
 幾名ヲ要スルヤ

(十三)

一尺二十五錢ノ油漆縮緬四丈五尺
 五寸ト銀時計一個ト交換シテ損益
 ナキトキハ一尺三十五錢ノ油漆縮
 緬六丈五尺ヲ以テ幾個ノ時計ト交
 換スヘキヤ

(一三)

一箇ノ泉アリ其水ヲ二反一畝ノ田

地ニ注入スレハ十二時間ニ高サ一寸五分ヲ増スヘシ余三五畝ノ田地ニ注入スレハ十六時間ニ高サ何程ヲ増スヤ

(二三)

籠城ノ兵士千二百人アリ一人分一日ノ食料五合トシテ十五週間ノ糧食ヲ貯ヘリ今一人分五勺ヲ減スレハ五十人ヲ増シテ幾日ヲ支フ可キヤ

(三三)

人負百五十名或會席ニ於テ一瓶十五錢ノビール若干ヲ飲ミシニ其費用五十圓ナリ然ラハ三十錢ノビール若干ヲ飲ミテ其費用三十二圓ナルキハ人負幾名ナルヤ

(四三)

百二十人ノ農夫相共ニ働キテ長二十間巾六十間ノ山地ヲ開拓セシニ二十日ヲ費セリ今五十人ニシテ幅二十間長五十間ノ地ヲ開拓スルニハ幾日ヲ費スヤ

(五三)

二十五人ノ織物師アリ十六日ノ間ニ毎日九時ツ、働キテ足物七十五反ヲ織成セリ今毎日八時間ツ、働キテ二十五日間ニ百五十反ヲ織成スルニハ幾人ヲ用キテ可ナルヤ

(六三)

或寶石ハ長三寸廣二寸高四寸ニシテ其價百三十五圓ナリ今之ト同質ニシテ長五寸廣四寸ノ者價三百二十圓ナルキハ其高如何

(七三)

農夫十四人ニテ毎日五時宛働キ十五日間ニ田地一及二畝ヲ耕ク今二

(八三)

十七人ニテ十四日間ニ五反四畝ヲ耕スニハ毎日幾時宛働ク可キヤ
男拾六人女十八人ニテ一業ヲ為セハ十五日間ニ成就ス今其業ヲ男十二人女十五人シテ為サハ幾日ヲ要スルヤ

但シ男ト女トハ五ト四トノ働キナリ

(九三)

茶三斤ノ價壹圓五十錢ニシテ砂糖五斤ノ價壹圓二十五錢ナルキ茶一斤ノ價十五錢下落スルキハ砂糖二十五斤ノ價如何

(十四)

一室ヲ造營スルニ甲匠二十四人ヲ用ユレハ毎日十二時ツ、働キテ十五日間ニ全業ノ十二分ノ五ヲ營メ

(一四)

リ今乙匠三十六人ヲ用キテ其殘業ヲ一十四日間ニ終ヘシメンニハ毎日幾時ツ、働カヌ可キヤ
米四石ノ價二十四圓七十二錢ナルキ麥五石ノ價二十五圓ナリ其割合ニテ米一石ノ價十五錢下落スルキハ五十七圓五十錢ヲ以テ麥幾石ヲ買ヒ得ヘキヤ

(二四)

米一石ノ價十圓五十錢ナルキ十五名ノ工夫ヲ雇ハ、其費用毎日二圓二十五錢ナリ然ルニ米價下落シテ一圓ニ付一斗ニ外換ナルキハ百二十五圓ヲ以テ二十五名ノ工夫ヲ幾日間雇フコトヲ得ルヤ

(三四)

百五十名ノ工夫毎日十二時ツ、働

キ 豎四間ニ尺横二間一尺與行五十
二間三分ナルトシテ四十五日
半ニテ堀ルキハ七十五名ノ工夫毎
日六時ツ、働キ四十五日間、豎九
尺横六尺二分ニ分與行幾間ノトシテ
ヲ堀得ルヤ

(四四)

家内五人アリ毎月ノ費用二十五圓
ツ、ユテ五ヶ年間ノ費用若干圓ヲ
貯蓄セシニ一ヶ年半ノ後娘二人ヲ
嫁セリ残りノ貯蓄金ニテ幾月ヲ支
フ可キヤ

(五四)

或分營ノ兵士二千五百人毎日壹人
ノ食料五合六勺宛ニテ七ヶ月分ヲ
貯ヘリ其糧米ニテ増負三百名アル
ハハ五合宛ニシテ幾月ヲ支フ可キ

(六四)

或會社鐵道線路三十里ヲ十ヶ月間
ニ請負ヒ工夫百七十五人ヲ以テ三
ヶ月間ニ六里ヲ成就ス今其業ヲ請
負ヒ期限内ニ落成センニハ更ニ工
人幾名ヲ増スヘキヤ

(七四)

幅一尺高四寸ノ筧ヨリ水ヲ注入ス
ルニ一分時ノ速力三尺五寸ナルキ
ハ四時間ニ能クニ町五反ノ田地ヲ
濕ス今速力減シテ三尺四寸ナルキ
高七寸中六寸ノ筧ヲ用キレハ五時
間ニ幾許ノ田地ヲ濕スヘキヤ

(八四)

或人波止ヲ請負ヒ西洋人二十五名
日本入四百名ヲ用ヒ毎日五時間働
キテ一ヶ年二ヶ月ノ間ニ落成セント

トス然ルニ其業漸七分ノ三ヲ終リ
シ片洋人四名歸國セリ殘業ヲ殘リ
ノ人負ニテ期限ニ落成センニハ毎
日幾時宛働ク可キヤ

但ッ洋人ト日本人トハ其働キ七
個ノ七分ト六個ノ四分トノ如シ

(九四)

甲夫ト乙夫トノ働キヲ比スレハ三
ト二トノ如シ今甲夫一名ヲ五日乙
夫二名ヲ六日傭フテ花園ノ掃除ヲ
ナサシムルニ給金十三圓二十六錢
ヲ要セリ然ラハ甲夫十名乙夫十五
名ヲ四日間傭フハ幾許ノ給金ヲ
渡スヘキヤ

(十五)

上巻價二十五錢ニシテ下巻價三十
五錢ナル法立書三十五冊ニテ

字引ト交換スレハ二十八部ヲ得ル
ト云今上巻價三十錢ニテ下巻價五
十錢ナル地理書ノ上巻二十五冊ト
下巻三十冊トヲ以テ同字引ト交換
スレハ幾部ヲ得ルヤ

鍵比例

國田洋行謹啓

(一)

上米一石ト中米一石ニ斗ト代價等
シク中米一石五斗ト下米一石六斗
五斗ト代價等シ今下米一石ノ代價

(二)

三圓ナルキハ上米一石ノ代價如何
呉服尺一尺ハ曲尺一尺二寸ニ當リ
曲尺一尺二寸五歩ハ鯨尺一尺ニ均
シ鯨尺三丈六尺ハ呉服尺幾尺ニ當
ルヤ

(三)

絹四反ハ紬五反ト價均シク紬六反
ハ木綿八反ト價均シ又金巾四反ハ
木綿五反ト價均シト云今絹一反ノ
價三圓五十四錢ナルキハ金巾五反
ノ價如何

(四)

大豆二十石ハ小豆二十五石ニ等シ

大豆十五石ハ裸麥八石ニ均シク裸
麥五石ハ大麥四石ニ均シ今大麥百
二十八石ヲ以テ小豆何石ニ換フ可
キヤ

(五) 三氏ノ寒暖計アリ攝氏ノ十度ハ華
氏ノ五十度ニ均シク華氏五十九度
ハ列氏ノ十二度ニ均シ然ラハ列氏
ノ六十度ハ攝氏ノ何度ニ當ルヤ
(六) 三艘ノ軍艦アリ其速ク甲ト乙トハ
二ト三トノ如ク乙ト丙トハ四ト五
トノ如シ今甲百五十四里ノ距離ヲ
達スル時間ニ丙幾里ヲ航海スヘキ
ヤ

(七) 三名ノ職人アリ其働キヲ比スルニ
甲ト乙トハ三ト四トノ如ク乙ト丙

トハ八ト七個二分ノ一トノ如ク今
丙匠五圓七十五錢ヲ得ルキハ甲匠
何程ヲ得ルヤ

(八) 美淋酒二斗五升ノ價ハ燒酎一斗ハ
升ノ價ニ均シク燒酎一斗五升三分
ノ一ノ價ハ延命酒二斗ノ價ニ等シ
然ラハ延命酒一升ノ價九十二錢ナ
ルキハ美淋酒一斗七升十二分ノ一
ノ價如何

(九) 三種ノ菓實アリ梅ニツト林檎四ツ
ト價均シク林檎七ツト梨五ツト價
均シ今梨一ツノ代價二厘一毛ナル
キハ梅二十五ノ代價如何

(十) 或人帽四ツヲ賣リテ二足ニ付價七
十五錢ノ靴十二足ヲ買ヒタリ但シ

帽一個ノ價ハ蝙蝠傘二本ノ價ニ均シ今百〇一圓二十五錢ヲ以テ蝙蝠傘ヲ買フキハ幾本ヲ得ルヤ

(二十)

佛蘭西ノ金貨三フランクハ皇國ノ銀貨五十八錢ニ當リ皇國ノ銀貨四圓八十四錢ハ英吉利ノ銀貨一ホントニ當ルト云英吉利ノ銀貨二百六十一ホントハ佛蘭西ノ金貨何程ニ當ルヤ

(二十)

牛三匹ト馬五匹トノ價ハ八ト九トノ如ク馬七匹ト羊六足トノ價ハ二ト三トノ如シ今羊三十六匹ノ價二百五十二圓トスレハ牛二十七足ノ價如何

(三十)

英國ノ一ヤルドハ皇國ノ三尺五分

(四十)

ニ當ル皇國ノ一尺二寸四分ハ支那ノ一尺ニ當ル然ラハ英國ノ二千七百廿八ヤルトハ支那ノ幾尺ニ當ルヤ
木綿八尺ノ價ハ縮二尺五寸ノ價ニ均シグ縮一丈五尺ハ縮緬一丈二尺ニ均シ今羽二重二丈四尺ノ價八圓五十五錢ニシテ縮緬二丈ノ價七圓五十錢ナルキハ木綿何程ヲ以テ羽二重一丈ニ換フヘキヤ

(五十)

石炭烟ト木烟ノ重量ハ十七ト百五十トノ如ク木烟ト蒸氣攝氏百度ノキヲ云トハ三十二個七分ノ一ト十七個七分ノ三トノ如シ今一室ニ充ツル蒸氣ノ重量七百六十二匁五分ナレハ之

(六十)

ト同室ニ充ツル石炭烟ノ重量如何
 四村合併シテ一校ヲ新築スルニ其
 費用甲村出ス所ノ二倍ハ乙村出ス
 所ノ三倍ニ等シク乙村出ス所ノ四
 倍ハ丙村出ス所ノ六倍ニ等シ又丙
 村ト丁村トハ四分ノ三ト五分ノ四
 トノ如シ甲村出ス所九十四圓二分
 ノ一ナルガハ丁村何程ヲ出シテ可
 ナルヤ

(七十)

人血ト乳汁トノ重サハ正ニ百零四
 個二分ノ一ト百零三個トノ如ク乳
 汁ト海水トハ五十一個二分ノ一ト
 五十一個五分ノ二トノ如シ今人血
 一升二合五勺ノ目形六百四十一匁
 八分八厘七毛ナルガハ海水一石二

(八十)

斗五升ノ目形如何
 甲乙丙丁ノ有金ヲ比スルニ甲ノ四
 分ノ一ハ乙ノ三分ノ一ニ均シク乙
 ノ五分ノ一ハ丙ノ六分ノ一ニ均シ
 ク丙ノ七分ノ一ハ丁ノ八分ノ一ニ
 均シ今甲ノ有金ヲ以テ米若干石ヲ
 買ヒ之ヲ百二十圓七十五錢ニ賣ラ
 ハ二割ノ益アリト云丁ノ有金如何
 傭人三名アリ甲ハ四日ニ六十錢ヲ
 得レハ乙ハ三日ニ三十六錢ヲ得ヘ
 ク又乙四日ノ業ハ丙五日ノ業ニ均
 シ今丙二十二日四分ノ一ニナスヘ
 キ一業ヲ甲為サハ幾日ニシテ卒業
 スルヤ

(九十)

四等ノ技衛生アリ其働キヲ比スル

(十一)

四等ノ技衛生アリ其働キヲ比スル

二 第一等生ト第二等生トハ四ト五
 トノ如ク第二等生ト第三等生トハ
 四分ノ三ト五分ノ四トノ如ク第三
 等生ト第四等生トハ八ト九トノ如
 ヲ今第一等生二十五人ニテ四日四
 介ノ二ニナス可キ技術ヲ第四等生
 三十人ニテ為サハ幾日ヲ要スルヤ

單率比例答

- | | |
|------------------|-------------|
| (一) 六十四圓 | (二) 百七十五里 |
| (三) 六十七圓五十錢 | (四) 四十二錢五厘 |
| (五) 四十二錢 | |
| (六) 四千五百五十六圓二十五錢 | |
| (七) 一千〇六十四圓五十八錢 | |
| (八) 七圓八十四錢 | |
| (九) 七圓九十三錢七厘五毛 | |
| (十) 五圓四十錢 | (一) 九尺三寸三分余 |
| (二十) 三百十八日 | (三十) 三百人 |
| (四十) 八十人 | |
| (五十) 二石四斗三升七合五勺 | |
| (六十) 五圓六十二錢五厘 | |
| (七十) 十八匁五分七厘五毛 | |
| (八十) 八百圓 | (九十) 三十日 |

(十二)	十二日	(十二)	六十四人
(二二)	百九十貫目	(三二)	四十四反
(四二)	十二圓九十六錢	(四二)	二厘五毛
(五二)	八十七圓五十錢	(六二)	五十二輛
(七二)	二石二斗四升	(八二)	二石八斗
(九二)	三石三斗七升六合	(一三)	四十五圓五十錢
(十三)	三百五十五人		
(二三)	一丈二尺		
(三三)	四十六圓八十七錢五厘		
(四三)	千五百九十六圓		
(五三)	百六十二圓五十錢		
(六三)	一時間		
(七三)	五丈七尺四寸	(八三)	二百四十三匹
(九三)	一千〇九十八俵	(十)	五日二十分
(一四)	二十一人	(二四)	五百八十二人

(三四)	二十五度	(四四)	百五十八度
(五四)	五十二度	(六四)	相氏六十度
(八四)	千九百二十五圓	(六四)	華氏百四十度
(九四)	二百〇三圓八十七錢五厘		
(一四)	二百二十五圓	(一五)	四百〇三把
(二四)	二百五十六里	(二五)	一里廿六十三間
(三四)	五斗	(四五)	八十石
(四四)	三十日	(六五)	九寸
(五四)	一千〇五十人	(八五)	五ヶ月
(六四)	三及四尺五寸	(一六)	一ヶ月、四分、三
(七四)	三時七分、六	(二六)	四圓三十錢
(八四)	三十六錢		
(九四)	五十八石八斗一升二合五勺		
(一五)	甲十一時半乙八時半		
(二五)	三百六十九圓七十四錢		

(七六) 十九分二十六秒四分
 (八六) 三百七十七里十二町
 (九六) 二時四十一分四十秒
 (十七) 一里二十八町九間三尺六寸

合率比例答

(一) 十一日四分 (二) 三十九圓
 (三) 百二十九圓六十錢
 (四) 五圓 (五) 五百廿五枚
 (六) 三十六石四斗八升
 (七) 百三十五圓 (八) 四十一週七分
 (九) 二町一間半 (十) 四十二圓五十錢
 (十一) 百五十八日五分 (十二) 八時二十四分
 (十三) 十三圓五十錢 (十四) 五日五分
 (十五) 三十三圓五分

(五十一) 四百五十俵 (六十一) 二圓十錢
 (七十) 六錢四厘八毛 (八十) 二百字
 (九十) 十七龍四分 (十一) 二圓二十二錢余
 (一百一) 三圓三十六錢 (十二) 八日
 (一百二) 二十八行
 (一百四) 二百二十四圓十四錢
 (一百五) 十五錢 (六十二) 二十本
 (一百七) 三十日 (八十二) 三百七十八圓
 (一百九) 十八人 (九十二) 二個
 (一百一) 一寸二分 (二) 十六週間
 (一百三) 四十八人 (四) 四十日
 (一百五) 三十六人 (六) 二尺四十五分
 (一百七) 十二時半 (八) 十七日
 (一百九) 四圓三十七錢五厘
 (一百一) 十二時

- (一四) 十一石七斗八升六合余
- (三三) 四十二日
- (四四) 十月
- (六四) 百三十五人
- (八四) 五時餘
- (十五) 三十部
- (三三) 七十五間五分
- (五四) 七月
- (七四) 二町二反五畝
- (九四) 八十一圓六十錢

鍵比例

- (一) 三圓九十六錢
- (二) 三丈七尺五寸
- (三) 十三圓二十七錢五厘
- (四) 三百七十五石
- (五) 七十五度
- (六) 二百八十五里
- (七) 四圓六十錢
- (八) 十四圓七十六錢
- (九) 七錢五厘
- (十) 百八十本

- (一十) 六千五百三十四フランシ
- (二十) 百六十圓
- (三三) 六千六百廿二尺
- (四十) 三丈八尺
- (五十) 百十八畝
- (六十) 三十九圓三十七錢五厘
- (七十) 六十三貫一百四十四匁四分八厘餘
- (八十) 百〇三圓五十錢
- (九十) 十四日二十五分ノ六
- (十二) 五日八分五

卷ノ

K110.41
42

小學
科用
算學問題集卷之八終

明治十三年十月廿三日版權免許
同十四年一月廿六日改題御屈

編纂人
石川縣士族
岩城良太郎
定價金七錢

出版人
大阪府平民
前川善兵衛
當時滋賀縣下天津
玉屋町下番地寄留
東區南久寶寺町

出版人
大阪府平民
前川宗七
四丁目八番地
東區北久寶寺町
四丁目八番地

弘通
滋賀縣下天津外屋
小川儀平
彦根五橋町

廣田七次郎
同本町

小川九平
同長濱

中邨藤平
同

書肆
同