

236

初等
科用

珠算小學

平山子德著

四

東 京 圖 書 館	
新 門	四 七 函
一 部	五 架
類	號

平

平山子德著

卷四

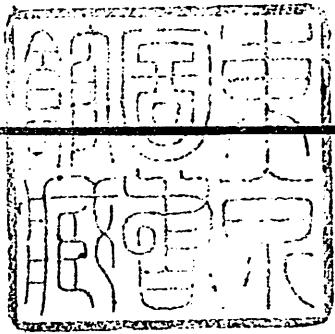
初等珠算小學

大阪 積玉圃藏

初等珠算小學卷之四目錄

第二年後期

- 加法混題 五十問
- 乘法第一法 五十問
- 同 第二法 七十問
- 同 第三法 七十問
- 同 第四法 一百問
- 同應用問題 五十問
- 通計三百九十問



初等珠算小學卷之四目錄

第二年後期

加減混題 五十問

乘法第一法 五十問

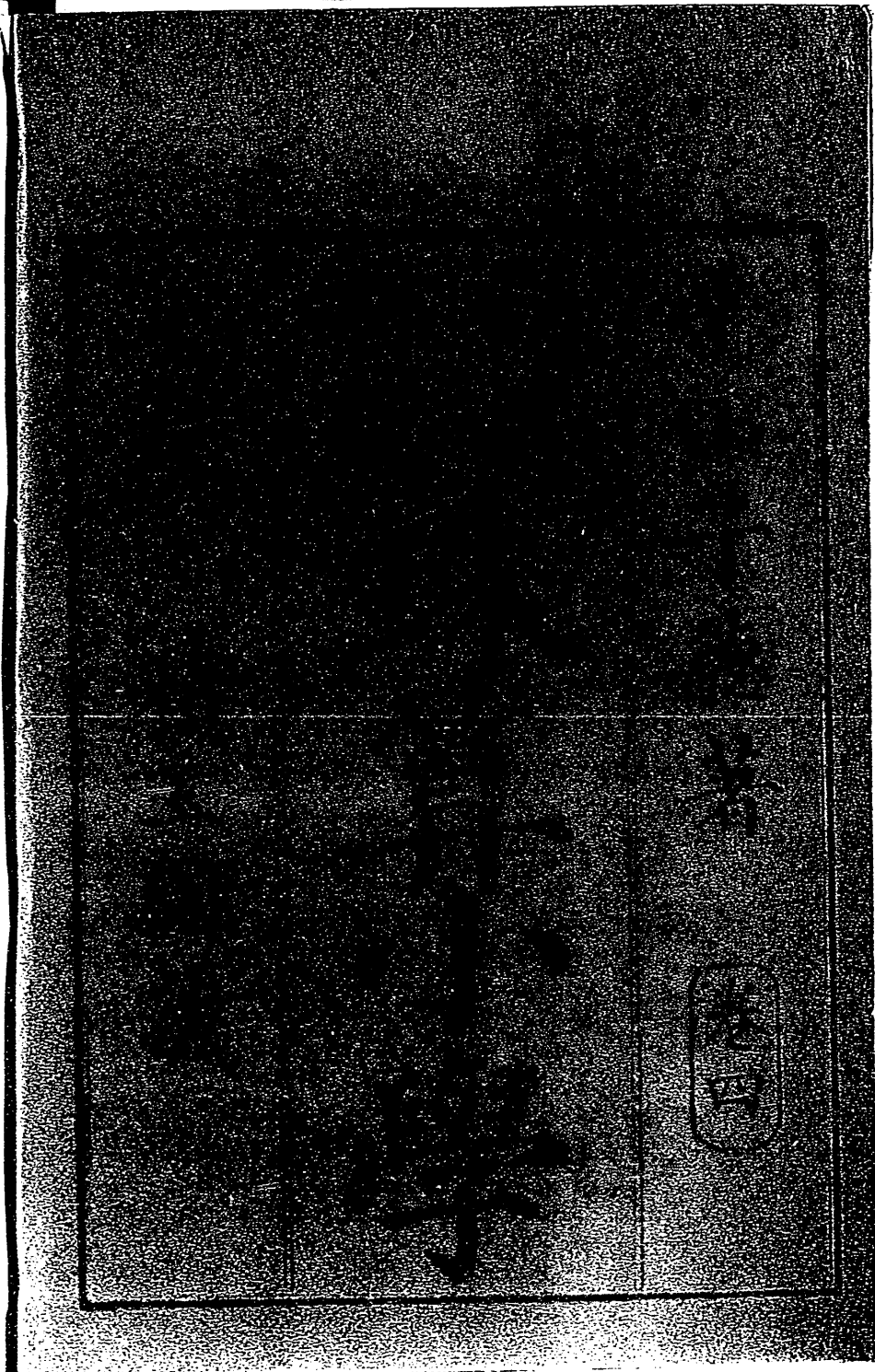
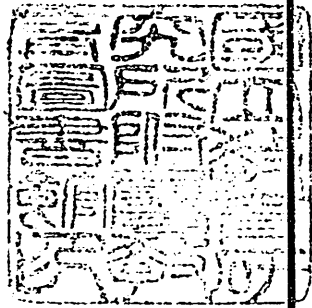
同 第二法 七十問

同 第三法 七十問

同 第四法 一百問

同 應用問題 五十問

通計三百九十問



初等科用珠算小學卷之四

平山子德 著述

第二年後期

加減混題 前期ノ續キ

左ノ諸數ノ差ヲ求ムベシ

- (一) 二百七十二田
 三百五十六田
 内 百三十五田引
 又 二百八十五田引
- (二) 七百四十六田
 五百七十九田
 内 三百七十五田
 又 五百五十四田引
 又 百九十六田引
- (三) 一千二百四十八田
 二千三百五十六田
 内 三千七百二十五田
 又 三百二十九田引
 又 五十七田引
- (四) 二千七百五十二田
 一千八百九十九田
 内 二千六百六十九田
 内 五千二十八田引
 内 二百九十三田引

(五) 三百五十里
内 百七十一里
百十九里

(六) 七百二十三斤
内 八百九十八斤
三百三十二斤
五百九十三斤

(七) 八百九十五石
三百七十二石
内 二百七十七石
三百九十六石
百九十三石

(八) 四百二十八
一千二百十四
内 二千八百四
五百六十
三百七十八
九百二十七

(九) 千二百三十五
引 二百九十九
加 三百二十六
引 四百六十五

(十) 六百十八尺
引 百二十七尺
加 二百七十二尺
引 三百六十五尺

(十一) 三百七十五貫目
六百五十八貫目
引 四百廿貫目
加 三百十六貫目
減 四百廿九貫目

(十二) 三百四十五俵
六百八十七俵
減 二百七十俵
又 三百八十俵
又 百八十二俵

(三十) 百三十八個ト二百七十三個ノ和ヨリ三百二十八個ヲ

減セハ幾許ナリヤ

(四十) 金五百七十八圓三百七十六圓四百二十六圓ノ和ヨリ

一千百八十五圓ヲ減セハ幾許ナリヤ

(五十) 或學校ニ男兒百七十三人ト女兒百五十六人アリ中ニ
百三十五人昇級シ其餘ハ未試ナリト問其人貞幾許ナ

リヤ

(六十) 或人初年ニ金二百五十圓ヲ利シ次年ニ三百八十圓ヲ
利シ其後百七十六圓ヲ損セリト問差引幾圓ノ利益ナ

リヤ

(七十) 米商某加賀米三百七十石ト肥後米四百二十五石トヲ
買入レ直ニ五百石ヲ賣却セリ問現米幾石ヲ有スルヤ

(八十) 或商家ノ兄弟二人各資本金四千五百圓ヲ以テ營業シ
伯ハ三百五十八圓ヲ利シ仲ハ四百三十七圓ヲ損セリ
ト今兩人ノ貯金合計幾許ナリヤ

(九十) 或人金四百圓ヲ借り又三百二十圓ヲ借り其後五百七
十五圓ヲ返シタリト殘ノ負債幾圓ナリヤ

(十二) 布五十二尺ヨリ十五尺ト十八尺トヲ減セハ殘布幾尺
アリヤ

(一) 二千七百五十六個ヨリ二百七十三個三百八十五個ノ
和ヲ減セハ殘數幾許ナリヤ

(二) 七千五百二十三個一千四百七十七個ノ和ヨリ三千個
二千八百八十七個ノ和ヲ減セハ殘數幾許ナリヤ

(三) 或人三百六十八圓ニテ豪宅ヲ買ヒ八百三十五圓ニテ
一機械ヲ買ヒ此兩價ヲ所有金四千圓ノ内ヨリ拂フ所
ハ殘金幾圓アリヤ

(四) 一童父ヨリ四十五錢母ヨリ三十錢ヲ得テ科業書ヲ買
ントセシニ其價八十二錢ナリト然ル床ハ不足金幾許
ナリヤ

(五) 或學校ノ生員四百七十二人ノ内二十八人ハ高等生ニ
シテ百五十三人ハ中等生ナリト然レハ初等科生員幾
人ナリヤ

(六) 旅客アリ昨日ハ午前二八里午後七里進ミ今日ハ午前
二十里午後二八里進ミタリト云フ此人今日ハ昨日ヨ

リ多キヲ幾里ナリヤ

(七二) 砂糖三百二十八斤ト百三十六斤アリ内百十三斤ト百四十八斤トヲ賣リタレハ残り幾斤ナリヤ

(八二) 或人其貯金ヲ一男二女ニ分配スルニ長女ハ六千七百五十圓次女ハ四千二百五十圓ヲ得男子ハ此二女ノ得金ヲ合セタルモノヨリ一千圓少シト然ル片ハ男子ノ得金幾許ナリヤ

(九二) 酒商アリ上酒二十三石ト下酒二十八石ヲ混シ中酒ヲ製シ其内三十五石ヲ賣レリ残りノ中酒幾石アリヤ
(十三) 四百二十三個ト三百四十六個ノ差ニ二十五個ト二十七个ノ差ヲ加レハ幾許ナリヤ

(一三) 六百二十八個ト七百十六個ノ差ニ四百個ト三百二十七个ノ差ヲ加レハ幾許ナリヤ

(二三) 米商某曰フ昨日ハ米二百五十石買ヒ直二百八十二石ヲ賣リ今日ハ二百三十五石ヲ買ヒ百七十八石ヲ賣リタリト然レハ此兩日ノ残米合セテ幾石アリヤ

(三三) 或人金六百七十五圓ヲ以テ一業ヲ營ミ初年二百二十八圓ヲ損シ次年又不幸ニシテ二百七十三圓ヲ損シ漸ク第三年ニ至リ始メテ五百圓ヲ利セリト問フ此人現今幾許ノ金ヲ有スルヤ

(四三) 植物家或年桐苗千六百株ヲ植ヘシニ七百八十五株枯死セリ因テ翌年又千二百三十株ヲ栽ヘシニ又復六百

八十七株枯レタリト然ラハ現今幾株ヲ餘セシヤ

(五三) 五百七十三個ト二百八十五個ノ差ヨリ九十七個ト六十二個ノ差ヲ減スレハ残り幾個ナリヤ

(六三) 筆耕某曰フ昨日ハ二千七百五十字寫シ七十八字ノ書損アリ今日ハ二千九百二十字寫セ凡四百二十字改書セサルヲ得ズト問昨今何レカ十全ノ文字ヲ多ク寫セシヤ

(七三) 一童千字文ヲ學フニ最初一ヶ月ニ二百八十字次月ニ三百五十字ヲ記得セシト尚學フヘキ字數幾許アリヤ
(八三) 氷凍會社ニ昨冬氷五万八千斤ヲ貯藏セシニ今夏ニ至リ一万七千五百斤ト一万三千八百斤ト一万五千四百

斤トヲ賣リ餘ハ皆溶解セリト問其溶解ノ斤量幾許ナリヤ

(九三) 上酒十八石ト中酒二十一石ニ水ヲ加ヘ下酒五十石ヲ製セントスル片ハ幾石ノ清水ヲ混シテ可ナルヤ

(十四) 或人生薪ヲ買入ル一三度百七十二貫目百二十五貫目百五十六貫目ナリ其後數日ヲ經シニ依テ大ニ乾燥シ現量三百七十六貫目トナレリ問其減量幾許ナリヤ

(一四) 一艦大阪ヲ發シ上海ニ向フテ拔錨シ二百五十里迄進行セシニ逆風ニ遇ヒ八十三里遠退セリ而ルニ風漸ヲ追テ強ク又九十六里ヲ遠退セリ問此艦大阪ヲ距ル幾里ノ處ニ止ルヤ

(二四) 或ル堤ニ櫻松柳ノ三種ヲ交ヘ植ルアリ其總數一千二百五十九本ナリ内櫻ハ六百二十四本松二百十八本ナリト然ラハ柳樹ハ幾本ナリヤ

(三四) 豪商アリ其不動産ヲ算スルニ三十一万二千六百圓ニシテ其内現有金十五万三千圓貸金七万九千六百圓アリ其他ハ地價及ヒ家屋ノ代價ナリト問此兩價ノ金額幾許ナリヤ

(四四) 或人金二万三千圓ヲ所持シ其内ヨリ爲替金トシテ三口ヲ拂ヘリ其第一ハ三千二百七十五圓第二ハ二千七百八十六圓第三ハ五千三百三十八圓ナリ今残りノ金額幾許ナリヤ

(五四) 甲乙丙三人ノ官負アリ丙ハ月給二十五圓ニメ乙ハ丙ヨリ月給多キ一五圓甲ノ月給ハ乙丙二人ノ合金ニ同シト問甲ノ月給幾圓ナリヤ

(六四) 三等ノ縮緬アリ各一端ノ價下等ハ七圓十二錢ニメ中等ハ下等ヨリ一圓十八錢貴ク上等ハ中下二端ノ合價ヨリ五圓四十二錢少シト問中上二品各幾許ナリヤ

(七四) 東京ヨリ大阪迄百三十五里大阪ヨリ長崎迄二百三十八里トシ今東京ヨリ西京迄ヲ百二十二里トセハ西京ヨリ長崎迄ハ幾里アリヤ

(八四) 或人洗湯業ヲ初メシニ開業日二百十七人次日二百三十八人ノ浴客アリ第三日ニ至リ初日ヨリノ合計ヲ算

シタレハ四百十五名ナリシト問第三日ノ浴客ハ幾人ナリヤ

(九四) 大中小三個ノ水車アリ大ハ一日二十四石五斗中ハ十二石三斗小ハ九石四斗宛ヲ臼クト問中小二個ヨリ大ノ一車ハ幾許多ク臼クヤ

(十五) 一船アリ某日六十九人ヲ乗セ金毘羅ニ航シ直二百十七人ヲ乗セテ歸帆シ翌日ハ二百十三人ヲ乗セテ宮島へ出帆シタリト問フ金毘羅往復ヨリ宮島出帆ノ乗客ハ幾人多キヤ

乘法

乗算ハ俗ニ之ヲ掛ケ算ト云フ即チ原數アリテ之ニ或ル數ヲ乘シ其總和ヲ求ムル所以ノモノニ即チ原數ノ若干倍ニノ到底加法ノ捷術ニ外ナラス

實數ハ即チ原數ナリ

法數ハ實數ヲ若干倍スル所ノ數ニメ俗ニ之ヲ目安ト稱ス

積ハ法數ヲ實數ニ乘シ得ル所ノ數即チ原數若干倍ノ總數ナリ

實數ハ必ス有名數ニメ法數ハ假ニ不名數ト見做メ可ナリ而メ其積ハ必ス實數ト種類ヲ同クスル者ナリ譬ハ實

數ハ度量衡貨幣等現ニ其名稱アルモ法數ハ只之ヲ幾倍
スヘキ個數ノミニメ別ニ實數ノ如キ殊異ノ稱呼アルニ
アラズ故ニ之ヲ不名數ト見做スモ妨ケナシ其積數即チ
總數ハ實數即チ度量衡貨幣等ノ若干倍數ナルモノナレ
ハ正ニ其各名稱ノ實數ト同稱呼ノモノナルカ如シ
凡テ乘法ニ於テ法數單位ナル片ハ之ヲ因ト稱シ法數多
位ナル片ハ之ヲ乘ト稱ス今之ヲ通稱シテ單ニ乘ト云フ

乘算呼聲

凡テ珠算乗除ノ術ハ呼聲ニ從テ顛ヲ運轉スル者ニメ
其呼聲ノ口調正シカラサレハ自ラ運算ニ滯滞ヲ生ス
ル者ナリ故ニ呼聲ヲ調シカ爲ニ古來一種ノ慣稱アリ

今之ヲ襲用シ其呼法ヲ傍訓シ以テ學者ノ便ニ供ス但
シ傍訓ナキ者ハ直ニ其字音ヲ以テ讀ムヘキ者トス

一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一六	一七	一八	一九	二〇	二一	二二	二三	二四	二五
二六	二七	二八	二九	三〇	三一	三二	三三	三四	三五
三六	三七	三八	三九	四〇	四一	四二	四三	四四	四五
四六	四七	四八	四九	五〇	五一	五二	五三	五四	五五
五六	五七	五八	五九	六〇	六一	六二	六三	六四	六五
六六	六七	六八	六九	七〇	七一	七二	七三	七四	七五
七六	七七	七八	七九	八〇	八一	八二	八三	八四	八五
七八	七九	八〇	八一	八二	八三	八四	八五	八六	八七
七八	七九	八〇	八一	八二	八三	八四	八五	八六	八七

〔解〕二ニガ四トハ二ヲ二ツ合スレハ四トナリ三五十五トハ三ヲ五ツ合セハ十五トナリ七九六十三トハ七ヲ九ツ合セバ六十三トナル斯クノ如ク或ル數ト之ヲ若干倍スル數ト其總數トノ三件ヲ以テ組成シタル者ナリ即チ單位加法ノ捷算簡易ノ乘法ニメ之ヲ乘算ノ基礎トナス者ナリ呼聲ヲ單ニ九々ト曰フハ九ヲ九ツ合セル迄ニ至ルヲ以テ其極數ヲ擧ケテ之レカ名稱トナシタルモノナリ

〔試問〕乘算トハ如何○乘算ヲ俗ニ何ト稱スルヤ○乘算トハ加法ト異ナルカ○實數トハ如何○法數トハ如何○

俗ニ目安ト稱スルモノ何ナリヤ○積トハ如何ナル數ナリヤ○積數ヲ命スルニハ法實孰レニ依テ稱呼スルヤ○法數ヲ不名數ト見做スハ如何○法數單位ナル者ノ乘法ヲ何ト稱スルヤ又多位ナルモノハ如何○二三カ六ナル成立如何○五九四十五トハ如何○乘算呼聲ヲ九々ト稱スルハ如何

乘算第一

實法各單位ナルモノ、乘法

〔規則一〕實ヲ右ニ法ヲ左ニ置キ正ニ乘法ヲ爲ス可キノ

準備ヲ爲ス

〔規則二〕實法ヲ見合セ孰レニテモ少數ノ方ヨリ呼ヒ出

シ相乗ス可シ

〔附言一〕呼聲ヲ唱ヘテ合數十個ニ充タサル者ハ其位ノ

顆ヲ拂除シ其下ノ桁ニ其合數ヲ加フベシ

〔附言二〕若合數數十或ハ數十餘ニ至ルモ其位ヲ其數

十ノ顆數ニ變シ余ノ端數ヲ其下桁ニ加フ可シ

第一例設如ハ三個アリ之ニ二ヲ乘スレハ如何

〔解〕三個ヲ實ニ二ヲ法ニ

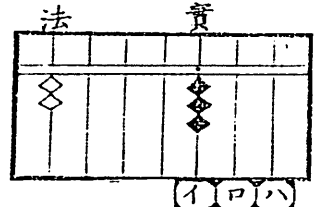
置ク第一圖ノ如シ而

メ實法ヲ見合セ其少數

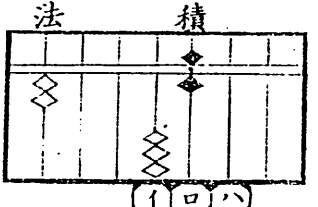
ナルニヨリ呼始メ二三

カ六ト呼ヒテ此三ヲ拂

第一圖



第二圖



ヒ下ノ位へ六ヲ置ク第一第二圖ノ如シ

第二例設如ハ七個ヲ八倍スルハ如何

〔解〕實ニ七個法ニ八ヲ置

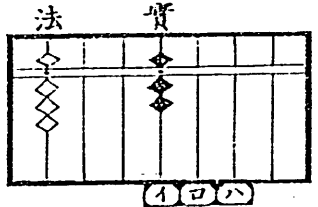
ク第一圖ノ如シ而メ

左右見合セ其少數ヨリ

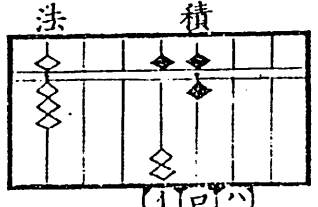
呼始メ七八五十六ト呼

ヒ八ヲ五ニ化シ端數六

第一圖



第二圖



ヲ下桁ニ加フル第一第二圖ノ如シ

右二例ニ依テ積數ノ單位ハ原實數ノ單位ヨリ一

桁下ニ移リタルヲ以テ左ノ規則ヲ得

〔定位法〕原實單位ノ下位ヲ以テ積數ノ單位ト定メ命名

スヘシ

〔附言〕實法ヲ布置シ之ヲ乘セントスルニ先ツ積數ノ單位ハ何レノ桁ニ當ルヤヲ豫記シ然シテ之ヲ乘シタル後實ノ種類ニ依テ其記臆シタル桁ヲ單位ト定メ位ヲ命スベシ即チ實ノ單位圓ナレハ積ノ單位又圓ニメ實ノ單位尺ナレハ尺石ナレハ石等ノ如シ

〔檢法〕實法交換シ乘シ得ル數先ニ得ル積ニ等シケレハ則チ運算誤リナキノ證ナリ

〔試問〕實法ノ二數アリ之ヲ布クテ如何○實法見合セ呼出スハ孰レヲ先キニスルヤ○合數ノ十未滿ノ運題如何

何○法ハ實九ノ如キハ如何運算ヲナスヤ○實ノ單位ト積ノ單位ト場所相同シキカ○法單位ナルキハ積ノ單位ト定ムル桁如何○積數ノ正否ヲ檢スル法如何

乘法第一問題

左ノ諸數ノ積ヲ求ムベシ

(一)	七個	二	(二)	五個	二	(三)	八圓	二
(四)	四斤	二	(五)	六尺	二	(六)	五圓	三
(七)	七間	三	(八)	八貫目	三	(九)	六里	三
(十)	五錢	四	(十一)	七圓	四	(十二)	八町	四
(三十)	九丈	四	(四十)	八個	五	(五十)	七錢	五
	實	法		實	法		實	法

(六三)	(五三)	(四三)	(三三)	(二三)	(一三)	(八二)	(五二)	(二二)	(九一)	(六一)
每日五時宛授業スレハ七日間ニハ幾時ノ受業ナリヤ	酒五升入ノ樽七挺アリ酒ノ総量幾許ナリヤ	一匹五錢ノ鯉四匹ノ價幾許ナリヤ	一匹ニ付八厘ノ金魚七匹ノ代價幾許ナリヤ	五厘替ノ鰻頭六個ノ價幾錢ナリヤ	一個三錢ノ梨子二個ノ價幾許ナリヤ	九貫目 六	八匹 八	九圓 七	三個 七	八斤 五
						(九二) 二錢	(六二) 七間	(三二) 二個	(十二) 五個	(七) 七反
						七	九	八	七	六
						(十三) 四斤	(七二) 八里	(四二) 九錢	(一三) 七錢	(八) 六枚
						八	九	八	七	六

(七三)	(八三)	(九三)	(十四)	(一四)	(二四)	(三四)	(四四)	(五四)
毎日八里宛歩行スレハ九日間ニハ幾里ヲ進ムヘキヤ	每俵七貫目ノ炭五俵ノ総目方幾許アリヤ	米三俵アリ每俵四斗八升片ハ総テ幾斗アリヤ	砂糖二斤ツ、七軒へ遺ル片ハ砂糖幾斤ナリヤ	大エアリ机一脚ヲ造ルニ三日ヲ費スト然レハ八脚ヲ造ランニハ幾日ヲ要スヘキヤ	石炭油五合ヲ一晚ニ費ス片ハ七晩ニハ幾合ヲ費スヤ	二錢ノ筆二本ト三錢ノ墨一挺ノ價合セテ幾錢ナリヤ	五錢ノ石盤一枚ト三錢ノ半紙二帖ノ價合セテ幾許ナリヤ	七錢ノ下駄三足ト十三錢ノ足袋一足ノ價合セテ幾許ナリヤ

ナリヤ

(六四) 八錢ノ花簪三本ノ價幾許ナリヤ

(七四) 一間ハ六尺ナリ間口三間ノ幅幾尺アリヤ

(八四) 一升ニ付七錢ノ酢八升ト九錢ノ醬油一升ノ代價合セ

テ幾許ナリヤ

(九四) 一升ニ付九錢ノ酒五升ト三十五錢ノ鯛一枚ノ價合セ

テ幾許ナリヤ

(十五) 或人每本二圓ノ蝙蝠傘五本ト每本三圓ノ蝙蝠傘三本
ヲ賣リタリト問フ此賣上ケ金高幾許ナリヤ

乘法第二

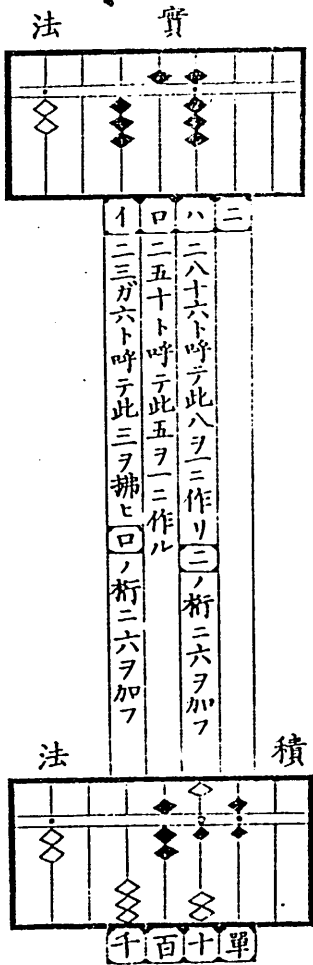
法單位實多位ノ乘法

規則一 乘法第一ニ同シ

規則二 實ノ末位ヨリ起リ每位ニ法數ヲ乘シ逐次上位
ニ及ボシ首位ニ至リテ止ム

定位法 乘法第一ニ同シ

例設如ハ三百五十八個ヲ二倍スレハ左ノ如シ



解 三百五十八個ヲ實ニ二ヲ法ニ布置スルヲ右

ノ上圈ノ如クシ而メ實數單位ノ下桁ヲ記臆シ
 置キ次ニ運算スルノ右ノ如ク乘シ終リテ後ニ
 記臆セシ三桁積ノ單位ニ當ルヲ以テ是ヨリ單
 十百ト呼ヒ上方ニ進ミ最上ノ七八即チ百位十
 ル故ニ此積數ヲ呼ビテ七百十六個ト命スルナ
 リ

〔檢法〕法數ヨリ一個ヲ減シ實數ニ乘シ其積ニ實數ヲ加
 ヘタル和先キニ得タル積ト等シケレハ誤ナキノ

證ナリ

〔附言〕二倍積ノ檢法ハ其實ヲ二度加フル數ト相等シ
 ケレハ亦誤リナキノナリ

乘法第二問題

左ノ諸數ノ積ヲ求ムヘシ

實	法	實	法	實	法
(一) 二十四個	二	(二) 三十七個	二	(三) 五十九個	二
(四) 百四十六個	二	(五) 二百八十一個	二	(六) 三百六個	二
(七) 四十八錢	三	(八) 六十七錢	三	(九) 八十五錢	三
(十) 百五十六錢	三	(十一) 五百廿八錢	三	(十二) 六百九錢	三
(三十) 五十八圓	四	(四十) 七十九圓	四	(五十) 百三十六圓	四
(六十) 四百八十二圓	四	(七十) 五百六十九圓	四	(八十) 八百三十七圓	四
(九十) 七十八尺	五	(十二) 五十九尺	五	(一二) 百二十尺	五
(二二) 百十二丈	五	(三二) 六百二十四丈	五	(四二) 九百十七丈	五

(一五)	(一五)	(九四)	(六四)	(三四)	(十四)	(七三)	(四三)	(一三)	(八二)	(五二)
一千二百五個ノ四倍ハ幾許ナリヤ	九百八十七個ノ三倍ハ幾許ナリヤ	八百七十六ノ二倍ハ幾許ナリヤ	五十八斤 九	十二貫目 九	百三十八圓 八	二十五石 八	七十五斗 七	三十五升 七	百三十二町 六	四十五里 六
			(七四)	(四四)	(一四)	(八三)	(五三)	(二三)	(九二)	(六二)
			二百十六斤 九	三十八貫目 九	六百四十五圓 八	七十八石 八	三百二十斗 七	八十七升 七	二百七十三町 六	七十二里 六
			(八四)	(五四)	(二四)	(九三)	(六三)	(三三)	(十三)	(七二)
			七百八十五斤 九	二百七十八貫目 九	七百九十九圓 八	百二十五石 八	四百八十三升 七	百三十七升 七	六百九十二町 六	九十八里 六

(一六)	(十六)	(九五)	(八五)	(七五)	(六五)	(五五)	(四五)	(三五)	(二五)
二圓五十六錢替ノ久留米飛白八端ノ價幾許ナリヤ	一圓三十八錢替ノ蝙蝠傘半 <small>「ダ」</small> 即六本ノ代金幾許ナリヤ	七十五錢替ノ草帽五個ノ價金幾許ナリヤ	二十六桁ノ算盤ノ顆粒総テ幾許ナリヤ	一端ニ付三十八錢ノ木綿七端ノ價幾許ナリヤ	九千九百九十九個ノ九倍ハ幾許ナリヤ	八千二百七十三個ノ八倍ハ幾許ナリヤ	四千八百六十五個ノ七倍ハ幾許ナリヤ	三千五百九十七個ノ六倍ハ幾許ナリヤ	二千八百四十六個ノ五倍ハ幾許ナリヤ

(二六) 酒三斗六升入ノ樽九挺アリ此外數幾許ナリヤ

(三六) 田地五百四十六畝アリ一畝ニ付米三斗ヲ收穫ストス

レハ總高幾許ナリヤ

(四六) 毎日五分時宛進ム時計アリ一ケ年即三百六十五日間

ニハ幾許ナリヤ

(五六) 旅人アリ毎日二百三十八町宛行ク片ハ六日ニ幾町ヲ

行クヘキヤ

(六六) 縱三十六間横八間ノ空地アリ此地ノ坪數幾許ナリヤ

(七六) 凡ソ颯風ノ速力ハ一時間ニ一千四百八十五町ナルヘ

シト此風九時間ニハ幾許町ニ達スルヤ

(八六) 大阪ヨリ東京迄百三十五里トシ之ヲ六度往復スル片

ハ里數幾許ナリヤ

(九六) 倉内ニ米ヲ貯フ其幾許俵ナルヲ知ラス只車一輛ニ二

十八俵宛積ミ毎日六度宛運ヒ四日ニメ運ヒ盡セリト

然ラハ此米俵幾許ナリヤ

(十七) 絹一匹ハ二端ナリ一端ハ二十六尺ナリ今絹七匹ヲ買

フ片ハ其尺數幾許ナリヤ

乘法第三

法多位實單位ノ乘法

此算法ノ如キハ法實轉置シ即チ其多位ナル法

ヲ實ニ寡位ナル實ヲ法ニ轉シ運算スルヲ尤モ

便トス然レモ此ニ設クルモノハ法多位ノ運算

ヲ練習スルカ爲ニ實單位ヨリ漸次多位ニ及ホ
サントスル目的ナレハ勉メテ編者ノ意ニ從ヒ
問題ニ率準シ以テ運算ヲ習熟ス可シ

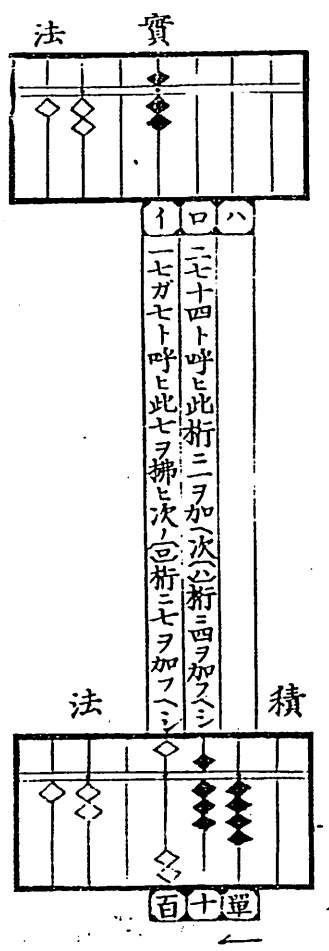
規則一 乘法第一二同シ

規則二 法數幾位アリ氏實ノ一桁ヲ法ノ單位數ヨリ漸
次乘スルモノトス

第一例 設如ハ金七圓ノ十九倍ハ幾許ナリヤ

解 實法ヲ布置シ法ノ位ヲ按シ其二桁即十位十
ルヲ了シ實^一桁ヨリ二桁^呼下リ即千^百桁
ニ於テ實七ト法ノ末位ナルニト見合セ之ヲ乘
シ次ニ一位上リテ^一桁即千實七ト法ノ上位即

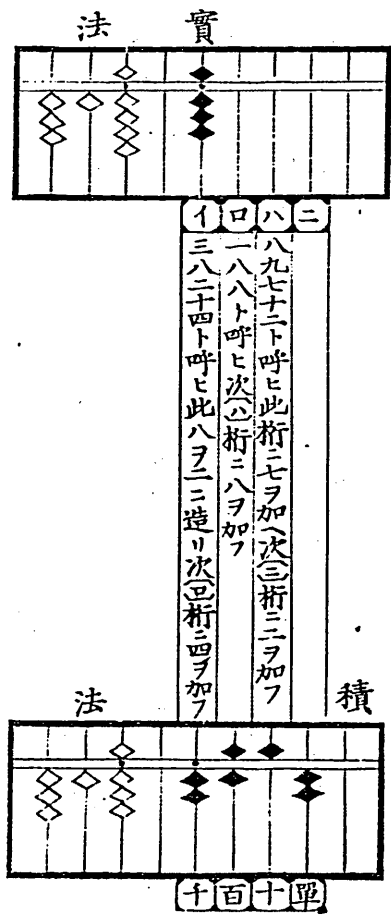
千十位ノ一ト見合セ乘スルノ單位乘法^法如ク
スルノ左圖ノ如シ



第二例 設如ハ八貫目入ノ炭三百十九俵アリ總量如何

解 法ノ桁數ヲ按スルニ三位アリ依テ實^一桁三
桁^ト呼^ニ下リ即千^百ノ桁ヨリ掛始ム則チ規則
ノ如ク實八ト法ノ末位ナル九ト見合セ之ヲ乘

シ次ニ一位上リ(二桁ニ於テ實ハト法ノ第二位
目ノ一ト見合セテ乘シ又上リテ實ハト法ノ最
上位三ト見合セ乘スルノ單位乘法ノ如ク爲ス
ヘシ即チ次圖ノ如シ



右二例ニ依テ見レハ積數ノ單位ハ法數二位ナル

片ハ實ノ下桁ヨリ二桁目三位ナレハ三桁目ニ移
リタルヲ以テ左ノ規則ヲ知得ス

〔定位則〕實數ノ單位ノ下桁ヲ法數ノ單位ト認メ呼テ其
法數ノ首位ニ至ル迄下方ニ退キ其處ヲ以テ積
ノ單位ト定メ命名スヘシ

即チ第一例ノ積ハ八十四圓ニメ第二例ノ積ハ
二千六百五十二貫目ト知ルベシ

〔檢法〕乘法第一ノ檢法ニ同シ

乘法第三問題

左ノ諸數ノ積ヲ求ムヘシ

實

法

實

法

(九)	(七)	(五)	(三)	(一)	(二)	(四)	(六)	(八)	(十)
二圓	八錢	六錢	四個	二個	三圓	五個	七錢	九錢	三圓
二百三十四	九十五	七十三	五十六	三十八	三百四十五	六十八	八十四	百十七	三百四十五
(九)	(七)	(五)	(三)	(一)	(二)	(四)	(六)	(八)	(十)
四圓	六尺	六尺	八丈	二間	五圓	七尺	九丈	三間	五里
四百五十六	六百七十八	八百九十一	一千九百八十七	三千七百六十五	五百六十七	七百八十九	九百十二	二千八百七十六	四千六百五十四

(一)	(三)	(五)	(七)	(九)	(一)	(二)	(四)	(六)	(八)	(十)
六斗	八斗	四石	六斤	八貫目	五斤入ノ砂糖三百七樽ニテ總計幾許ナリヤ	七斗	九斗	五石	七斤	九貫目
五千五百四十三	七千三百二十一	九千八百八十七	四万八千六百四十三	八万二千四百四十六	六千四百三十二	八千二百十九	二万五千七百二十四	五万三千八百九十六	九万九千九百九十九	九万九千九百九十九

解此乘モ又前例ニ同シ唯法數中空位ニ會セハ其桁

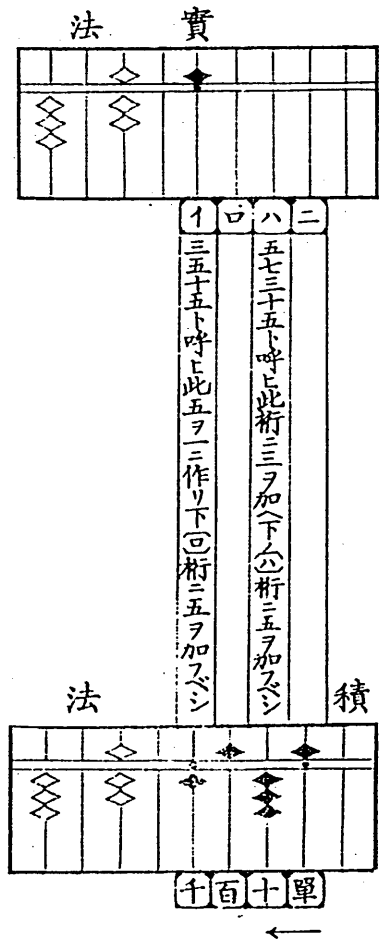
ヲ超越シ直ニ上位ヲ以テ乘スルヲ異トスルノミ初

メ實ヨリ三桁目即チ(三)桁ニテ實五ト法三ト見合セ

次ニ(四)桁ニ移リテハ法數ニ見合ス可キ顆粒ナキニ

依リ直ニ進テ實五ト法ノ最上位三ト見合セ乘スル

左圖ノ如シ



(六三)	(四三)	(二三)	
六錢	四個	二個	實
二千三百六	六百五	八百七	法
(七三)	(五三)	(三三)	
七錢	五個	三個	實
三千九百五	五百六	九百四	法

(八三)	(十四)	(二四)	(四四)	(六四)	(八四)	(十五)
八圓	二斤	四外	六石	八端	六町	一個
四千六百八	六千四十八	八千九	二万七千六百八	五万六百七十三	七万二千六	二千五百個
(九三)	(一四)	(三四)	(五四)	(七四)	(九四)	
九圓	三斤	五外	七石	九端	四町	八万五百二
五千三十七	七千十四	九千六	三万七千三十九	六万七十八	八万五百二	

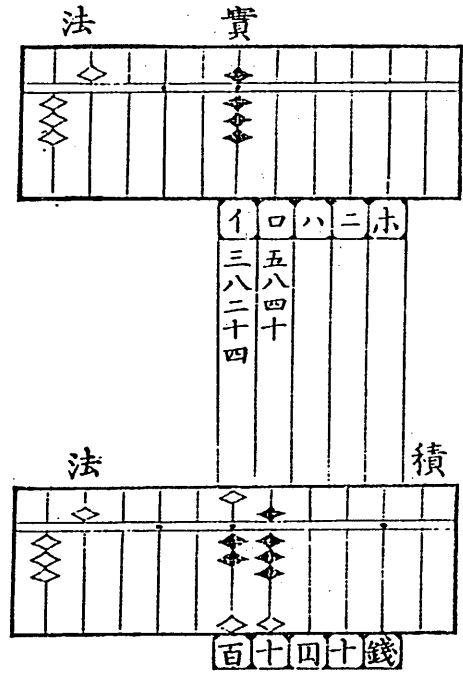
解 實法ヲ布置スルノ常ノ如シ扱法數ハ二桁ナレバ

千位ナルカ故ニ實八五ノ下回桁位ト認メル處ヨリ

其首位千迄下方ニ向ヒ呼テ單十百千ニ至ルヘシ即

千(五)桁ニメ是レ積數ノ錢位ニ當ル處タリ之ヲ記臆

シ畢リ次ニ相乘シ(玉桁即チ錢位ヨリ錢十圓十百ト
 昇リ積數ノ二百八十圓ナルヲ知ルヘシ



(一五) 實 法 五十
 (二五) 實 法 二百六十

- (三五) 四個 五百八十
- (五五) 六圓 三千五百
- (七五) 八石 七万八百
- (九五) 七圓 三千二百
- (一六) 梨子一個ノ價八厘宛ナレハ百二十個ノ價幾許ナリヤ
- (二六) 墨二百六挺ヲ賣リシニ一挺ノ價六錢宛ナレハ總價幾許ヲ受取ルベキヤ
- (三六) 玄米一石ノ時價七圓ナル片一千二百五十六石買ヒ入レタリ此價總テ幾許ナリヤ
- (四六) 漁船アリ毎時五里ヲ進ム片ハ二十四時ニ於テ幾里ヲ行クベキヤ
- (四五) 五個 二千五十
- (六五) 七圓 二万五千
- (八五) 九石 八万三千
- (十六) 九貫目 五千六百

(五六) 六十間ヲ以テ一町トス今五町ハ幾間ナリヤ

(六六) 田地一反ハ三百歩ナリ然レハ田地八反ノ歩數幾許ナリヤ

リヤ

(七六) 每斤九錢ノ番茶五百六斤アリ此價總テ幾許ナリヤ

(八六) 一足ニ付八錢ノ上草履七十二足ノ價幾許ナリヤ

(九六) 每匹ニ付四錢ノ繻三百五十匹ヲ買ヒタレハ此價總計

幾許ナリヤ

(十七) 今生徒三百二十人アリ各ハ一本ニ付二錢ノ鉛筆一本

宛與フ片ハ此費幾許ナリヤ

乘法第四

實法共ニ多位ノ乘法

規則一 乘法第一ノ規則ニ同シ

規則二 實ノ末位ヨリ起リ法ノ各位ヲ乘シ漸次ニ其上

位ニ乘シ及フヘシ

附言 此法ハ既ニ記得セシ第三法ノ集合セシ者ニ外

ナラス

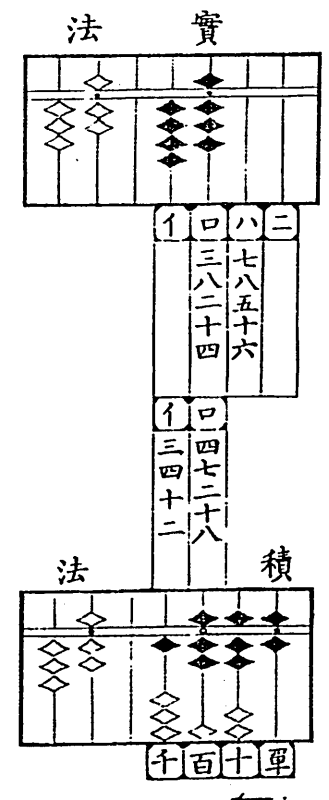
命位法 乘法第三ニ同シ

例 設如ハ實四十八個法三十七ノ積ハ幾許ナリヤ

解 法數二位ナルヲ以テ實ノ單位ノ下(口)桁ヨリ

掛ケ始ム先ツ此處ニテ實八ト法七ト見合セ次

二一位進テ(口)桁ニテ實八ト法三ト見合セ又(口)



桁ニテ實四ト法七ト見合セ次ニ進テ實四ト法
三ト見合セ乘スルノ圖ノ如シ

〔檢法〕乘法第一ノ檢法ニ同シ

乘法第四問題

左ノ諸數ノ積ヲ求ム可シ

實 法 實 法

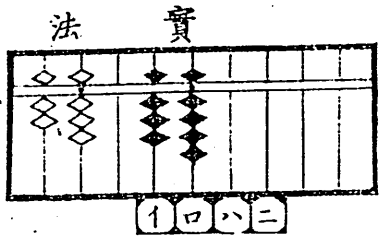
(一)	(三)	(五)	(七)	(九)	(一十)	(三十)	(五十)	(七十)	(九十)	(一二)
二十七個	四十五個	七十六個	九十二個	三十八個	五十二個	八十九個	二十八個	四十五個	九十二個	百十二尺
十一	十三	十五	十七	十九	二十三	二十五	二十七	二十九	三十二	三十四
(二)	(四)	(六)	(八)	(十)	(十二)	(十四)	(十六)	(十八)	(二十)	(二十二)
三十六個	六十三個	八十七個	六十九個	四十六個	六十七個	九十八個	三十九個	七十三個	八十七個	百二十七尺
十二	十四	十六	十八	二十一	二十四	二十六	二十八	三十一	三十三	三十五

(三二)	百三十五尺	三十六	(四二)	百五十六尺	三十七
(五二)	百七十三尺	三十八	(六二)	百八十四尺	三十九
(七二)	二百三十四里	四十一	(八二)	三百四十五里	四十二
(九二)	四百八十六里	四十三	(一三)	五百二十八里	四十五
(一三)	六百七十二里	四十七	(二三)	七百二十八里	四十九
(三三)	八百三十七斤	五十二	(四三)	九百十八斤	五十四
(五三)	百八斤	五十六	(六三)	二百七斤	五十八
(七三)	四百九斤	六十一	(八三)	五百四十九斤	六十三
(九三)	八百九貫目	六十五	(一四)	七百六貫目	六十七
(一四)	一千二百三十四貫目	六十九	(二四)	二千百五十八貫目	七十二
(三四)	三千〇六十二貫目	七十四	(四四)	四千二百七十七貫目	七十六

(五四) 五千三百六斤 七十八
 (七四) 七千八升 八十三
 (九四) 八千二十七石 八十七
 乘算中間々左ノ如キ至難ノ數アリ之ヲ處スルノ次例ノ如クスベシ

〔例〕設如ハ實八十九法七十八ノ積ヲ求ム

〔解〕先ツ(一)桁ニ於テ實九ト法ノ末位八ト見合セ又一位上リテ實九ト法七ト見合スノ前例ニ異ナラス次ニ(二)桁ニ於テ實八ト法八ト見合セ六ナリ此(三)桁ニ加ヘントスレハ顆粒數多アリテ直ニ加フルヲ得ス故ニ此既占ノ數ヨリ四ヲ減



シ上位(一)桁ニ一顆ヲ加ヘンニ(一)桁ハ即チ實數ナルヲ以テ之レニ加フルヲ得ス何トナレハ今之ニ加フル片ハ實數ハ變シテ九トナリ固有ノ數位ヲ失ヘハナリ已ニ固有ノ數位ヲ失シ強テ之ニ向テ乘スル片ハ積數ニ於テ法數ナル七十八個剩加スヘシ豈之ヲ以テ真積トナス可ケン故ニ此等ノ場合ニ於テハ正ニ加フ可キ一顆ヲ加ヘスメ其加フ可キヲ記憶シ固有實數ノ乘算訖ルノ後ニ於テ之ヲ償還ス可シ然ル片ハ増加減殺皆其當ヲ得違算ナ

キヤ明カナリ凡ソ乘算ハ此法ヲ以テ最モ難解難了ノ極トス學者之ヲ諒シ此法ニ於テハ充分ノ習熟ヲ要スヘキナリ編者ノ特ニ此解ヲ詳悉スル亦之カ爲メ耳

初等	(三六)	(一六)	(九五)	(七五)	(五五)	(三五)	(一五)
九十七錢	四十八錢	八千八百二十四錢	一千九百五十四錢	四百九十六町	七十六町	八十九町	
三百七十四	百五十二	九十八	九十六	九十四	八十七	六十七	
(四六)	(二六)	(十六)	(八五)	(六五)	(四五)	(二五)	
九十二錢	五十六錢	九千四百八十七錢	三千九百五十八錢	八百七十五町	百七十六町	九十六町	
四百八十六	二百六十七	九十九	九十七	九十五	八十九	七十八	

(五八)	(三八)	(一八)	(九七)	(七七)	(五七)	(三七)	(一七)	(九六)	(七六)	(五六)
四百七十三圓	八十四圓	七十六圓	二百四十五圓	百八間	八十三間	四十五間	二十七反	八百十七反	二百三十八反	九十六錢
五千六百四六	五千十八	單八百五	三千五百十二	三千六	二千七十	一千八百七十三	一千二百	九百十七	七百四十八	五百九十三
(六八)	(四八)	(二八)	(一八)	(八七)	(六七)	(四七)	(二七)	(一七)	(八六)	(六六)
五百十四圓	二百五十三圓	七十九圓	六百十七圓	百二十八間	九十二間	六十七間	三十八反	九百六反	三百四十六反	百十二錢
六千八百三	五千五百六	單七百廿五	四千七百〇五	三千百十三	二千三百五十七	二千三百三十一	一千五百零	九百九十九	八百五十六	六百三十八

(九九)	(七九)	(五九)	(三九)	(一九)	(九八)	(七八)
九千九十九反	八千三百七十六反	七千六百五十四反	五千六百斤	三千五百四斤	八百三十二斤	六百七十二圓
九千九百八十七	九千四百四	九千二百三	八千五十七	七千八百七	七千六十三	六千八百二
(百)	(八九)	(六九)	(四九)	(二九)	(一九)	(八八)
九千九百九十九反	九千二百八反	八千二百二十三反	六千八百八十一斤	四千七十八斤	九百二十七斤	七百三圓
九千九百九十九	九千八百七十六	九千三百四十五	八千二百六十七	八千九	七千零八	六千九百三

乘法應用問題

- (一) 或學校一ヶ月ノ入費百四十八圓トスレハ一ヶ年ノ費用幾許ナリヤ
- (二) 船一艘ノ代價三千七百二十圓ナレハ今十八艘ノ價合計幾許ナリヤ
- (三) 帆前船アリ某處ニ航スルニ毎日百三十二里ツ、走りナハ二十三日ニメ達スヘシト問此距離幾里ナリヤ
- (四) 大工三十五人一人一日ノ賃金四十七錢ト定ムレハ総人員ニテ一日幾許ナリヤ
- (五) 蜜柑五十四箱アリ每箱三百二十五個宛入ルトセハ総計幾許ナリヤ

- (六) 車ニテ薪ヲ運フニ毎日三十六束宛七度ニメ四十五日ニメ運ヒ盡セリト云此薪ノ総數幾許ナリヤ
- (七) 一冊ノ書物アリ其紙數四十八枚ニメ一枚ニハ二十四行アリト問此書一冊ノ行數幾許ナリヤ
- (八) 又問フ其一行ニ二十四字宛アリナハ総字數幾許ナリヤ
- (九) 小學讀本卷ニヲ見ルニ每葉二十行ニメ每行十八字アリ而メ紙數三十四枚ナリ然レハ此書ノ字數總テ幾許ナリヤ
- (十) 旅客アリ毎日二百三十八町宛行クト二十四日ニハ幾町ヲ進行スルヤ

- (一十) 酒一樽ニ付三十六升入りタルモノ三百七十挺ニテ幾升アリヤ
- (二十) 米三斗八升ノ俵二百四十五俵アリ総テ幾升ナリヤ
- (三十) 生徒運動ノ歩法ハ一分時間ニ百二十歩トス然ラハ三十七分時間ニ幾歩ヲ進行スルヤ
- (四十) 鉛筆十二本ヲ以テ一ダ^ルストス今五百三十七ダ^ルスヲ買フ片ハ幾本アリヤ
- (五十) 一年ノ日數三百六十五日ナリ二十三年ノ日數幾許ナリヤ
- (六十) 木綿一端ハ二十六尺ナリ今木綿三百八十九端ノ総尺數幾許ナリヤ

- (七十) 學童アリ一日ニ平均四十八枚ツ、白紙ヲ費スト此童百八十二日間ニハ幾枚ノ紙ヲ費スヘキヤ
- (八十) 大阪ヨリ西京迄ヲ凡ソ十三里トシ一里ヲ三十六町トスレハ此距離ハ幾町アリヤ
- (九十) 算盤一挺ノ代價三十八錢ナレハ二十七挺ノ價總テ幾許ナリヤ
- (十二) 或ル新聞紙一ヶ月分前金四十五錢ナリト然レハ一ヶ年ノ新紙代價幾許ナリヤ
- (一) 學校ノ就業ハ一週間中二十八時ナリ然ル片ハ五十二週間ニ於テ就業時間幾許ナリヤ
- (二) 一晝夜ハ二十四時ナリ今三十五晝夜ノ時數幾許ナリ

ヤ

(三二) 日給七十五錢ノ人三十一日間ノ得金幾許ナリヤ

(四二) 修身兒訓一冊ノ價六錢五厘トスレハ二百七十三冊ノ

價幾許ナリヤ

(五二) 一箱八十五斤入ノ茶二百三十五箱アリ其斤數幾許ナ

リヤ

(六二) 間口十二間奥行九間ノ地面アリテ此一坪ノ價四十六

錢ナルキハ其地價總テ幾許ナリヤ

(七二) 又問フ間口十二間奥行二十三間ノ屋敷地アリ此坪數

幾許ナリヤ

(八二) 通常一人一日ノ食料米五合トスレハ七人ノ家族ニテ

ハ毎日米幾合ヲ消費スルヤ

(九二) 又問フ右家族三十一日間ノ食米幾許ナリヤ

(十三) 船客一日ノ食糧米五合トセハ百三十八人ノ客ヲ搭載

スル漁船十二日航海センニハ米幾許ヲ蓄フヘキヤ

(一三) 翁兒ニ約ス齡一年毎ニ饅頭三個ヲ與ヘント兒二十六

人曰ク各滿六歳ナリト然ラハ此翁幾許ノ饅頭ヲ與フ

ルヤ

(二三) 筆耕毎日四百八十字ノ紙八枚ツ、寫スト云フ然ラハ

此人二百八十五日ノ間ニハ幾許字ヲ寫ス可キヤ

(三三) 縮緬百五十八端アリ一端ノ價金七圓三十五錢ナル片

ハ總價幾許ナリヤ

(四三) 田地一反ノ收穫米三石八斗五升トセハ百十六反ヨリノ收穫米幾許ナリヤ

(五三) 石炭油一函ノ價四圓十八錢ナル片ハ八百七十八函ノ代價幾許ナリヤ

(六三) 米一石ノ價八圓二十七錢ナル片三百五十石ノ代金幾許ナリヤ

(七三) 健體ノ脉搏概シテ一分時中七十二度ヲ常トス然ラハ五十七分時中ニハ幾度ノ脉搏アリヤ

(八三) 音響ノ傳達スルハ一秒時間二百七十八間トス然ラハ十三秒時間ニハ幾許ノ遠キニ達スルヤ

(九三) 某地ヨリ伊勢兩宮迄凡ソ三十五里トス今參宮セシテ

七度ナリト云此人參宮ノ往復總テ幾里ナリヤ

(十四) 自乗トハ實法共ニ同數ナルモノ、乘法ヲ云フ今三八ノ自乗幾許ナリヤ

(一四) 二十四間四面ノ堂宇アリ此坪數幾許ナリヤ

(二四) 一間ニ七枚宛ナル板ヲ以テ方二十八間ノ板塀ヲ爲ス片ハ總テ幾枚ヲ要スルヤ

(三四) 一坪毎ニ三株ノ葡萄ヲ植ヘナハ縱三十三間横二十八間ノ地ニ幾許ヲ植得ルヤ

(四四) 或人五十七軒ノ借家ヲ持テリ其一軒ヨリ毎月二圓五十錢宛ノ宿料ヲ徴スト間一ケ年ノ總宿料幾許ナリヤ

(五四) 砂糖一樽ニ四十八斤入レルモノ六十三挺アリ其一斤

ノ價十八錢替トスルガハ此代價幾許ナリヤ

(六四) 或人米八十七石ヲ買ヒ一倉ヲ借リテ之ヲ貯藏シ置キ

シニ不日ニメ米價貴昂シ一石ニ付一圓三十二錢ノ利
トナリシト此人幾許ノ利金ヲ得シヤ

(七四) 京神間ノ瀛車消費スル處ノ石炭ハ一日平均八百二十

五貫目ナリト大一ヶ月ニ費ス所幾許ナリヤ

(八四) 人アリ米ヲ買ヒ之ヲ倉ニ收ムルニ其人云フ若シ一人

能ク三俵ヲ搬シ得ハ十六人ヲ以テ恰モ七度ニ收メ得
ベシト問フ此米幾俵ナリヤ

(九四) 大阪ヨリ藝州廣島迄道程九ソ九十六里ナリ今一里ヲ
三十六町トシ一町ヲ六十間トセハ其距離幾間ナリヤ

(十五) 我國製造ノ硫酸支那へ輸出スルニ一壺五十ポンドヲ
容ルモノ二個ヲ一箱ニ收ムト今五十四箱ヲ輸出セン

トセハ幾ポンドヲ製スベキヤ

答ノ部

加減混法

- | | | | | | |
|------|----------|------|----------|------|----------|
| (一) | 二百八圓 | (二) | 九百九十九圓 | (三) | 六千九百四十三圓 |
| (四) | 一千九百九十九圓 | (五) | 五十九里 | (六) | 七百二斤 |
| (七) | 四百六十二石 | (八) | 二千五百七十三圓 | (九) | 八百五十七圓 |
| (十) | 四百一尺 | (一十) | 五百貫目 | (二十) | 二百俵 |
| (三十) | 八十三個 | (四十) | 百九十五圓 | (五十) | 九十四人 |
| (六十) | 四百五十四圓 | (七十) | 二百九十五石 | (八十) | 八千九百廿一圓 |
| (九十) | 百四十五圓 | (十二) | 十九尺 | (一十) | 二千八十八個 |
| (二二) | 三千百十三個 | (三二) | 二千七百九十三圓 | (四二) | 七錢 |
| (五二) | 二百九十一人 | (六二) | 三里 | (七二) | 二百三斤 |

初等算術、算ノ部

(五)	(一)	(九四)	(六四)	(三四)	(十四)	(七三)	(四三)	(一三)	(八二)	科用珠算
五十二尺	十四個	二石八斗	中八圓 上十圓	八萬圓	七十七貫目	三百七十字	千三百五十八株	百六十一個	一万圓	
(六)	(二)	(十五)	(七四)	(四四)	(一四)	(八三)	(五三)	(二二)	(九二)	
六十五圓	二十個	二十七人	二百五十一里	一万六千六百圓	七十一里	一万一千三百斤	二百五十三個	百二十五石	十六石	
(七)	(三)	(八四)	(五四)	(二四)	(九三)	(六三)	(三三)	(三三)	(十三)	
七二十一間	三十六圓	百六十八人	五十五圓	四百十七本	十一石	昨多千一百七十字	七百七十四圓	七十九個	七十九個	
(八)	(四)									
二十四貫目	八斤									

乘法第一法

(九四)	(五四)	(一四)	(七三)	(二二)	(九二)	(五二)	(一一)	(七十)	(三三)	(九)
八十八錢	三十四錢	二十四脚	七十二里	五錢六厘	十四錢	六十四匹	四十九錢	四十二反	三十六丈	十八里
(十五)	(六四)	(二四)	(八三)	(四三)	(十三)	(六二)	(二二)	(八十)	(四一)	(十一)
十九圓	二十四錢	三升五合	三十五貫目	二十錢	三十二斤	六十三間	六十三圓	三十六枚	四十個	二十錢
(七四)	(三四)	(九三)	(五三)	(一三)	(七二)	(三二)	(九一)	(五十一)	(一十)	
十八尺	七錢	一石二斗	三斗五升	六錢	七十二里	十六個	二十一個	三十五錢	二十八圓	
(八四)	(四四)	(十四)	(六三)	(二三)	(八一)	(四二)	(十二)	(六十一)	(二十)	
六十五錢	十一錢	十四斤	三十五町	三錢	五十四貫目	七十二錢	三十五圓	四十斤	三十三町	

初等珠算

乘法第二

(一)	四十八個	(二)	七十四個	(三)	百十八個
(四)	二百九十二個	(五)	五百六十二個	(六)	六百十二個
(七)	一圓四十四錢	(八)	二圓一錢	(九)	二圓五十五錢
(十)	四圓六十八錢	(十一)	十五圓八十四錢	(十二)	十八圓二十七錢
(十三)	二百三十二圓	(十四)	三百十六圓	(十五)	五百四十四圓
(十六)	千九百二十八圓	(十七)	二千二百七十六圓	(十八)	三千四百四十八圓
(十九)	三百九十尺	(二十)	二百九十五尺	(二十一)	六百尺
(二十二)	五百六十丈	(二十三)	三千百二十丈	(二十四)	四千五百八十五丈
(二十五)	二百七十里	(二十六)	四百三十二里	(二十七)	五百八十八里
(二十八)	七百九十二町	(二十九)	千六百三十八町	(三十)	四千百五十二町

(一)	二石四斗五升	(二)	六石九升	(三)	九石五斗九升
(四)	五石二斗五升	(五)	二百二十四石	(六)	三百三十八石一斗
(七)	二百石	(八)	六百二十四石	(九)	千石
(十)	千百四圓	(十一)	五千百六十圓	(十二)	六千三百九十二圓
(十三)	百八貫目	(十四)	三百四十二貫目	(十五)	二千五百二貫目
(十四)	五百二十二貫目	(十五)	千九百四十四斤	(十六)	七千六十五斤
(十五)	千七百五十二個	(十六)	二千九百六十一個	(十七)	四千八百二十個
(十六)	一万四千二百三十個	(十七)	二万一千五百八十二個	(十八)	三万四千五十五個
(十七)	六万六千八百八十四個	(十八)	八万九千九百九十二個	(十九)	二圓六十六錢
(十八)	百五十六個	(十九)	三圓七十五錢	(二十)	八圓二十八錢
(十九)	二十圓四十八錢	(二十)	三石二斗四升	(二十一)	百六十三石八斗

初等珠算小學 卷之四

三十四

(四六) 千八百二十五分時
 (五六) 千四百二十八町
 (六六) 二百八十八坪
 (七六) 一万三千三百六五畝
 (八六) 千六百二十里
 (九六) 六百七十二俵
 (十七) 三十六丈四尺

乘法第三

(一) 七十六個
 (二) 二百四十七個
 (三) 二百二十四個
 (四) 三百四十個
 (五) 四圓三十八錢
 (六) 五圓八十八錢
 (七) 七圓六十錢
 (八) 十圓五十三錢
 (九) 四百六十八圓
 (十) 一千三十五圓
 (十一) 一千八百二十四圓
 (十二) 二千八百三十五圓
 (十三) 四百六丈八尺
 (十四) 五百五十二丈三尺
 (十五) 七千二百二十八丈
 (十六) 八千二百八丈
 (十七) 三九百七十四間
 (十八) 八千六百二十八間
 (十九) 一万五千六十里
 (二十) 二万三千二百七十里

(一) 三万三千二百五十八里
 (二) 四百五十石二斗四升
 (三) 五千八百五十六石八斗
 (四) 七千三百九十七石一斗
 (五) 三万六千七百四十八石
 (六) 七万八千六百二十石
 (七) 二十九万一千八百五十二斤
 (八) 三十七万七千二百七十二斤
 (九) 六十五万七千六百六十八貫目
 (十) 八十九万九千九百九十一貫目
 (十一) 千五百三十五斤
 (十二) 千六百十四個
 (十三) 二千七百十二個
 (十四) 二千四百二十個
 (十五) 二千五百三十個
 (十六) 百三十八圓三十六錢
 (十七) 二百七十三圓三十五錢
 (十八) 三万六千八百六十四圓
 (十九) 四万五千三百三十三圓
 (二十) 一万二千九十六斤
 (二十一) 二万一千四十二斤
 (二十二) 三百二十石三斗六升

(九六)	(六六)	(三六)	(十六)	(七五)	(四五)	(一五)	(九四)	(七四)	(五四)	(三四)
十四圓	二千四百步	八千七百九十二圓	五方四百貫目	五十六方六千四百石	一万二百五十個	百個	三十二方二千八町	五十四方七百二端	二十五方九千二百七十三石	四百五十石三斗
(十七)	(七六)	(四六)	(一六)	(八五)	(五五)	(二五)	(十五)	(八四)	(六四)	(四四)
六圓四十錢	四十五圓五十四錢	百二十里	九十六錢	七十四方七千石	二方一千圓	七百八十個	二百八十圓	四十三方二千三十六町	四十方五千三百八十四端	十六方五千六百四十八石
(八六)	(五六)	(二六)	(九五)	(六五)	(三五)					
	五圓七十六錢	三百間	十二圓三十六錢	二方二千四百圓	十七方五千圓	二千三百二十個				

乘法第四

(一)	(四)	(七)	(十)	(三十)	(六十)	(九十)	(二二)	(五二)	(八二)
二百九十七個	八百八十二個	千五百六十四個	九百六十六個	二千二百二十五圓	一千九十二圓	二千九百四十四圓	四百四十四丈五尺	六百五十七丈四尺	一万四千四百九十里
(二)	(五)	(八)	(十一)	(四十)	(七十)	(十二)	(三二)	(六二)	(九二)
四百三十二個	千四百四十個	千二百四十二個	千九百九十六圓	二千五百四十八圓	一千三百五圓	二千八百七十一圓	四百八十六丈	七百七十七丈六尺	二万八百九十八里
(三)	(六)	(九)	(二十)	(五十)	(八十)	(一)	(四二)	(七二)	
五百八十五個	千三百九十二個	七百二十二個	千六百八圓	七百五十六圓	二千二百六十三圓	三百八十丈八尺	五百七十七丈二尺	九千五百九十四里	

(十三) 二万三千七百六十里
 (十二) 三万五千六百七十二里
 (十一) 四万九千五百七十二斤
 (十) 一万二千六斤
 (九) 三万四千五百八十七斤
 (八) 四万七千三百二貫目
 (七) 十五万五千三百七十六貫目
 (六) 三十二万四百九十二貫目
 (五) 五千四百三十六石七斗二升
 (四) 六千三百三十六石一斗五升
 (三) 六十五万三千七百九十四石

(一三) 三万一千五百八十四里
 (一二) 四万三千五百二十四斤
 (一一) 六千四十八斤
 (一〇) 二万四千九百四十九斤
 (九) 五万二千五百八十五貫目
 (八) 八万五千四百四十六貫目
 (七) 二十二万六千五百八十八貫目
 (六) 四千三百三十八石六斗八升
 (五) 五千八百十六石六斗四升
 (四) 六十九万八千三百四十九石
 (三) 五千九百六十三町

(二五) 七千四百八十八町
 (二四) 一万五千六百六十四町
 (二三) 八万三千百二十五町
 (二二) 三千八百三十九圓二十六錢
 (二一) 九千三百九十二圓十三錢
 (二〇) 百四十九圓五十二錢
 (一九) 四百四十七圓十二錢
 (一八) 七百十四圓五十六錢
 (一七) 二十九万六千七百七十六反
 (一六) 九十万五千九百四十四反
 (一五) 五万九千二百八十八反

(三五) 六千六百十二町
 (三四) 四万六千六百二十四町
 (三三) 千八百七十五圓八十四錢
 (三二) 八千六百四十七圓五十二錢
 (三一) 七十二圓九十六錢
 (三〇) 三百六十二圓七十八錢
 (二九) 五百六十九圓二十八錢
 (二八) 十七万八千二十四枚
 (二七) 七十四万九千八百八十九反
 (二六) 三万四千二百反
 (二五) 八万四千二百八十五間

初等珠算心算一巻之四

三十一

- (四七) 十五萬五千五百七間
- (六七) 二十一萬六千八百四十四間
- (八七) 三十九萬八千四百六十四間
- (十八) 二百九十萬二千九百八十五圓
- (二八) 三十七萬三千二百七十五圓
- (四八) 百三十九萬三千十八圓
- (六八) 三百五十一萬六千二百二十圓
- (八八) 四百八十五萬九千三百三十六圓
- (十九) 六百五十八萬九千一百十六斤
- (二九) 三千二百六十六萬七千七百二斤
- (四九) 五千九百九萬八千三百二十七斤
- (五七) 十七萬一千八百十間
- (七七) 三十二萬四千六百四十八間
- (九七) 八十六萬四千四百四十圓
- (一八) 三十六萬八千六百圓
- (三八) 四十二萬一千五百十二圓
- (五八) 二百六十七萬一千五百四圓
- (七八) 四百五十七萬九千四百四圓
- (九八) 五百八十七萬六千四百十六斤
- (一九) 二千七百三十五萬五千七百二十八斤
- (三九) 四千三十三萬三千三百四十二斤
- (五九) 六萬九千八百二十七貫四百四十二匁

- (六九) 七萬五千九百九貫四百三十五匁
- (八九) 九萬九百三十八貫二百八匁
- (百) 九萬九千九百八十貫一匁
- (七九) 七萬六千五百五十六貫六百四十匁
- (九九) 九萬八千七百一十二貫七百十三匁

乘法應用

- (一) 一千七百七十六圓
- (二) 六萬六千九百六十圓
- (三) 三千三十六里
- (四) 十六圓四十五錢
- (五) 一萬七千五百五十個
- (六) 二萬一千三百四十束
- (七) 一千百五十二行
- (八) 二萬七千六百四十八字
- (九) 二萬二千二百四十字
- (十) 五千七百十二町
- (十一) 百三十三石二斗
- (十二) 九十三石一斗
- (三十) 四千四百四十步
- (四十) 六千四百四十四本
- (五十) 八千三百九十五日
- (六十) 一千十一丈四尺
- (七十) 八千七百三十六枚
- (八十) 四百六十八町
- (九十) 十圓二十六錢
- (十二) 五圓四十錢
- (一) 一千四百五十六時

初等算術、第二卷之四

三十一

K110.44-52

科初	(九四)	(六四)	(三四)	(十四)	(七三)	(四三)	(一三)	(八二)	(五二)	(二二)	科用
等	珠算小學卷之四	珠算小學卷之四	珠算小學卷之四	珠算小學卷之四	珠算小學卷之四	珠算小學卷之四	珠算小學卷之四	珠算小學卷之四	珠算小學卷之四	珠算小學卷之四	珠算小學卷之四
用	二十万七千三百六十四間	百十四圓八十四錢	二千七百七十二株	一千四百四十四個	四千四百度	四百四十六石六斗	四百六十五個	三外五合	一万九千九百七十五斤	八百四十時	珠算小學卷之四
終	(十五)	(七四)	(四四)	(一四)	(八三)	(五三)	(二三)	(九二)	(六一)	(三二)	珠算小學卷之四
	五千四百ボンド	二万五千五百七十五貫目	一千七百十圓	五百七十六坪	二千三百十四間	三千六百七十圓四錢	百九万四千四百字	一石八升五合	四十九圓六十八錢	二十三圓二十五錢	珠算小學卷之四
	(八四)	(五四)	(二四)	(九三)	(六三)	(三三)	(十三)	(七二)	(四二)	珠算小學卷之四	珠算小學卷之四
	三百三十六俵	五百四十四圓三三錢	七百八十四枚	四百九十里	二千八百九十四圓五十錢	一千百六十一圓三三錢	八石二斗八升	二百七十六坪	十七圓七十四錢五厘	珠算小學卷之四	珠算小學卷之四

明治十五年六月七日版權免許

定價金十八錢

著者

平民
平山子德

大阪府平民

東區南新町二丁目十一番地

出版人

同
柳原喜兵衛

同區北久太郎町四丁目十五番地

66
2
120

初等
科用
珠算小學

平山子德著

五

東 京 圖 書 館	
新 門	四 七 函
一 部	五 架
類	號