

小學
初等
科

川崎鎮二郎編
珠算普及本
全

410

珠算書古今目録

卷之一 加算第一格 同應用問題
加算第二格 同應用問題

卷之二 減算第一格 同應用問題
減算第二格 同應用問題
加減混合問題

卷之三 乘算第一格 同應用問題
乘算第二格 同應用問題
加減乘混合問題

卷之四 除算第一格 同應用問題
除算第二格 同應用問題
加減乘除混合問題

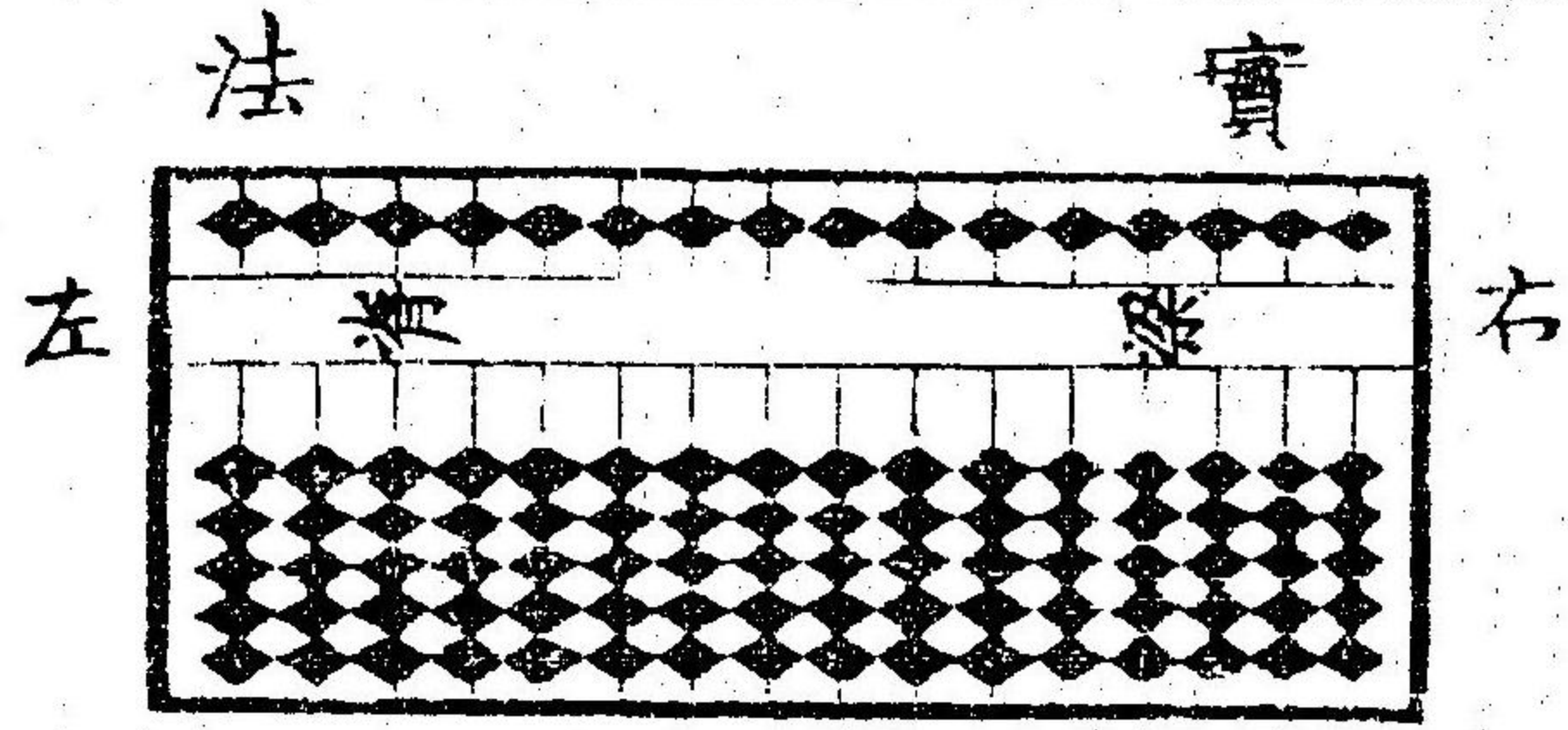
卷之五 諸等通法 諸等合算法
同 同 減法
同 同 除法

特 57
418

珠算書古今本卷之一

安部有清 閱
川崎鎮二郎 著

算盤一面



盤中ノ横梁ヲ脊ト名ケ上
下ノ隔トス左ヲ數ノ首位
トシ右ヲ尾位トス法ハ左三
置キ實ハ右ニ置クナリ
上一顆ハ五十リ下一顆ハ
一二顆ハ二十リ
下ニ五顆聚レバ是レヲ去
テ上一顆ニ換ヘ上一顆下
五顆聚レバ是レヲ去テ一
位進テ下一顆ヲ置テ十ト
ナスベシ

珠算書古今本卷之一

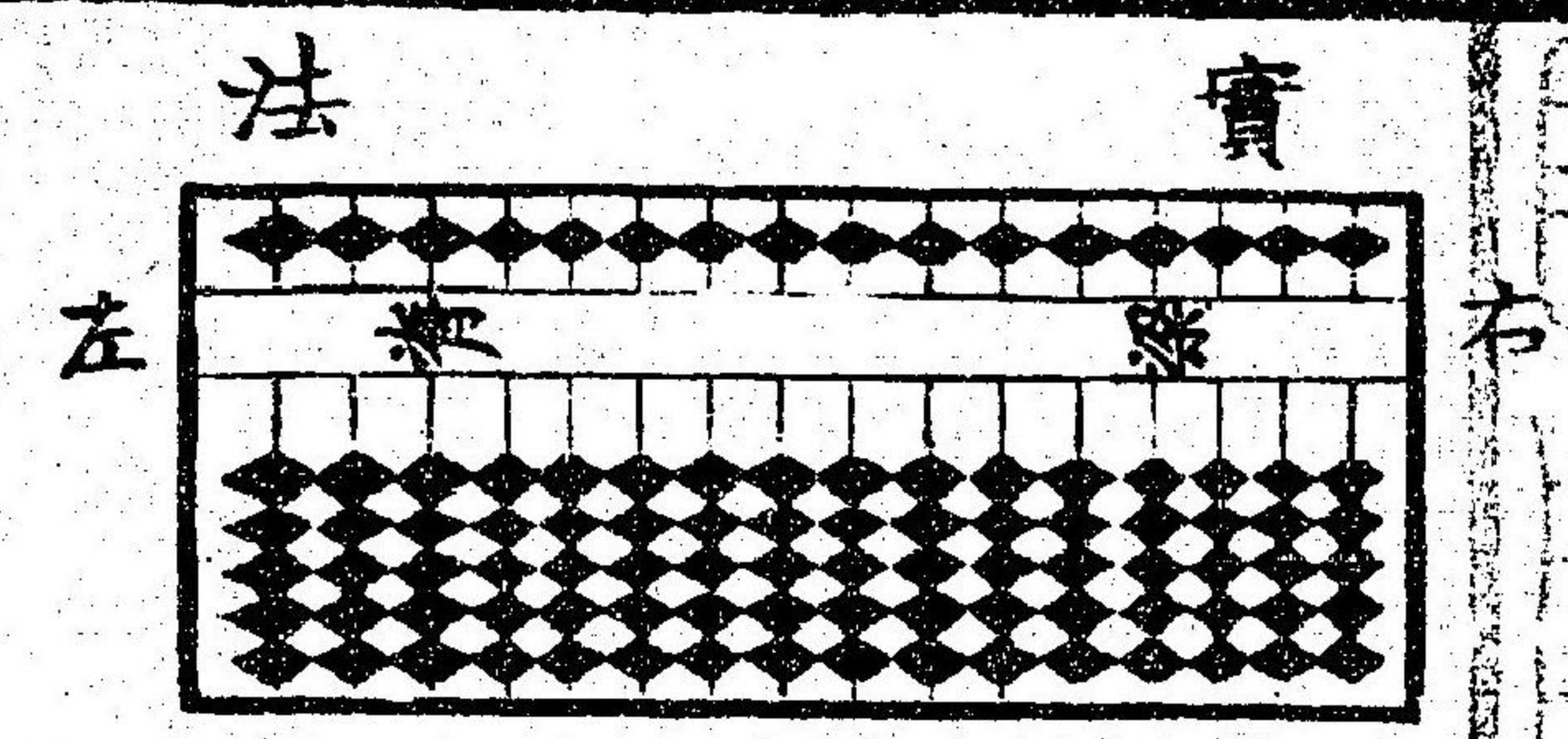
特 57
418

珠算秘旨古本卷之一

安部有清 閱

川崎鎮二郎 著

算盤ノ面



盤中ノ横梁ヲ脊ト名ケ上

下ノ隔トス左ヲ數ノ首位

トシ右ヲ尾位トス法左ニ

置キ實ハ右ニ置クナリ

上一顆ハ五十リ下一顆ハ

一二顆ハ二十リ

下ニ五顆聚レバ是レヲ去

テ上一顆ニ換ヘ上一顆下

五顆聚レバ是レヲ去テ一

位進テ下一顆ヲ置テ十ト

ナスベシ

珠算秘旨古本卷之一

○基數

一二三四五六七八九十

大數

十百千万億兆京垓秭穰
溝澗正載極

○小數

分釐毫絲忽微纖沙塵埃
渺漠

○度

丈尺寸分釐毫絲忽
端長廿二丈六尺
或八丈七尺
匹二端ヲ
五フ

○量

石斗升合勺抄撮圭粟

○衡

貫百十匁分厘毛

斤 百六十匁 百八十匁

加算表

一ニ九タスノ十	二ニ八タスノ十
三ニ七タスノ十	四ニ六タスノ十
五ニ五タスノ十	六ニ四タスノ十
七ニ三タスノ十	八ニ二タスノ十
九ニ一タスノ十	

加算

加算ハ同種ノ二數或ハ諸數ヲ合セ總數ヲ求ムル者ナリ

期ノ如ク加算ニ得ル所ノ總數ヲ和ト名ク
設如ハ三個ト五個ト合スルニ總數八個ト
ナル即チ和ナリ

加算第一格

各位ノ和十個ニ充ナル者

全問題

- (一) 設如八四個ト三個ト合スル共ハ總計幾何ナリヤ
- (二) 全四個ト四個ト合スル共ハ總計幾何ナリヤ
- (三) 全三個ト四個ト和ハ幾何
- (四) 全四個ト二個ト和ハ
- (五) 全五個ト二個ト和ハ
- (六) 全二個ト四個ト和ハ
- (七) 全五個ト四個ト和ハ
- (八) 全六個ト三個ト和ハ
- (九) 全七個ト二個ト和ハ
- (十) 全六個ト二個ト和ハ
- (十一) 全十個ト七個ト和ハ
- (十二) 全十一個ト五個ト和ハ
- (十三) 全十三個ト六個ト和ハ

- (十四) 全十五個ト四個ト和ハ
- (十五) 全十六個ト三個ト和ハ
- (十六) 全十四個ト十二個ト和ハ
- (十七) 全十六個ト十二個ト和ハ
- (十八) 全十五個ト十四個ト和ハ
- (十九) 全十六個ト十三個ト和ハ
- (二十) 全二十三個ト五十六個ト和ハ
- (二十一) 全三十四個ト四十四個ト和ハ
- (二十二) 全五十一個ト三十八個ト和ハ
- (二十三) 全六十三個ト二十五個ト和ハ
- (二十四) 全六十四個ト二十五個ト和ハ
- (二十五) 全七十三個ト二十五個ト和ハ
- (二十六) 全八十四個ト十五個ト和ハ
- (二十七) 全四十三個ト五十六個ト和ハ
- (二十八) 全百二十三個ト百七十五個ト和ハ

(其) 全二百四十三個ト三百五十四個ノ和ハ
 (平) 全五百二十五個ト四百六十四個ノ和ハ
 (世) 全六百三十三個ト三百六十六個ノ和ハ
 (世) 全二百二十二個ト二百四十三個ト百二十四個トノ和ハ
 (世) 全六百六十二個ト三百二十六個ト五百一十個ノ和ハ
 (世) 全七百三十個ト百十二個ト百五十七個ノ和ハ
 (世) 全三百二十五個ト二百四十三個ト四百二十一個ノ和ハ
 (其) 全四百二十四個ト二百六十二個ト二百三十三個ノ和ハ
 (世) 全六百二十個ト百五十一個ト百二十三個ト百二十個ノ和ハ

(其) 全百二十三個ト百四十一個ト百三十三個ト百二十個ノ和ハ
 (其) 全五百二十一個ト百五十三個ト百十二個ト百十二個ノ和ハ

同應用問題

(甲) 或人金若干ヲ以テ商ヲナスニ最初金四円ヲ利シテ第一ニ金二十二円第二ニ百三十二円ヲ利スト云然ルキハ其利金總計幾何
 (乙) 小兒アリ桃實十五個ヲ所持シ然レニ他ヨリ四十三ヲ與フルキハ總計幾個トナルヤ
 (丙) 或ル人石盤ヲ所持ス其内大盤二十四枚中盤二十二枚小盤三十三枚アリ然ルキハ此ノ盤共ニ幾枚ナルヤ
 (丁) 米商人其米三石麥四石大豆十二石小豆二十石ヲ買フ其石數合計幾何ナルヤ

(四) 或人金百二十二圓ニテ耕田ヲ買ヒ又二百三十四圓ニテ家宅ヲ買ヘリ然ル片ハ其金合計幾圓ナルヤ

(五) 金十五錢ニテ筆ヲ買ヒ二十二錢ニテ墨ヲ買ヒ又四十二錢ニテ書物ヲ買ヒ其代金合計幾何ナルヤ

(六) 某小學校ノ生徒總數ヲ算スルニ初等科第六級生百十二人第五級生百五人第四級第三級生共五十二人第二級第一級生共二十二人ナリ然ルキハ全校生徒人員通計幾人ナルヤ

(七) 或人金二百五十圓ニテ馬二頭ヲ買ヒ又金三百二十五圓ニテ馬三頭ヲ買フ然ル片ハ其金合計幾圓ナルヤ又馬幾頭ナルヤ

(八) 茶高其百二十三圓ヲ以テ茶若干斤ヲ買ヒ七十五圓ノ利益ヲ得テ之ヲ賣ントス然ラ價

幾何ニ賣ルハキヤ

(九) 老翁其貯金若干円ヲ以テ四人ノ童子ニ等シク分與スルニ各童得ル所ノ金百二十二円宛ナリ然ラハ老翁ノ貯金幾円ナルヤ

(十) 牛高角藏金百三円ヲ以テ牛六匹ト百五十二円ニテ羊三十匹ト百三十円ニテ馬二匹ヲ賣リト云然ル片ハ此金合セテ何程ナルヤ又牛羊馬合セテ幾頭ナルヤ

同第ニ格 各位ノ和十個ニ過ル者 同問題

(一) 設令八十四個ト七個ノ和幾何

(二) 令十八個ト三個ノ和ハ

(三) 令十九個ト六個ノ和ハ

(四) 令十七個ト七個ノ和ハ

(五) 令十八個ト八個ノ和ハ

未詳

(六) 全十七個卜五個 / 和八
 (七) 全十七個卜四個 / 和八
 (八) 全十八個卜二十七個 / 和八
 (九) 全二十三個卜三十七個 / 和八
 (十) 全三十四個卜三十九個 / 和八
 (十一) 全四十五個卜五十九個 / 和八
 (十二) 全八十五個卜三十四個 / 和八
 (十三) 全七十四個卜八十八個 / 和八
 (十四) 全六十九個卜三十七個 / 和八
 (十五) 全四十九個卜三十七個 / 和八
 (十六) 全二十五個卜三十七個卜三十八個 / 和
 (十七) 全四十六錢卜三十四錢卜五十七錢 / 合計
 (十八) 全六十八錢七十九錢五十五錢 / 合計幾何
 (十九) 全六十一石三十九石八十五石 / 合計
 (二十) 全八十四石二十七石三十六石 / 合計

(廿) 全三十五錢四十三錢七十五錢 / 合計八
 (廿一) 全二十八錢五十九錢八十五錢 / 合計八
 (廿二) 全七十八圓五十七圓六十三圓二十五圓 / 合計八
 (廿三) 全四十五圓六十九圓八十七圓五十七圓 / 合計八
 (廿四) 全三十五圓六十二圓八十九圓二十七圓 / 合計八
 (廿五) 全三十五錢六十七錢八十五錢三十七錢 / 合計八
 (廿六) 全三十五圓四十七圓六十二圓四十二圓 / 合計八
 (廿七) 道程三十八里四十八里六十三里四十五里 / 合計八
 (廿八) 全三十二里五十七里四十二里五十九里 / 合計八

計

(辛) 金三十五圓五十八圓四十五圓五十八圓，合

計

(三) 金四十五圓二十五圓六十八圓七十五圓，合

計

(三) 金四十六錢二十六錢六十九錢七十九錢，合

計

(三) 物數百四十八個二百五十七個三百三十五個

和

(三) 金二百二十七個二百三十二個四百五十三個

和

(三) 金二百五十二個二百八十七個五百二十五個

和

(三) 米三百七十五石二百八十五石七百七十八石

合計

(壬) 金一門五十二錢二門三十四錢三門四十三錢

合計

(癸) 金二門四十五錢三門五十二錢四門六十五錢

合計

(元) 金三門五十八錢四門六十二錢二門五十錢

合計

(甲) 金三門四十三錢八門五十二錢五門六十二錢

和

(四) 金二門六十七錢三門五十八錢八門五十二錢

合計

(四) 金五門六十二錢三門七十七錢四門五十五錢

合計

(三) 金三門六十七錢四門八十八錢九門三十五錢

合計

(四) 金八門五十二錢三門八十錢四門五十二錢

珠算釋古本卷之一

合計ハ

(里) 全三百五十二門六百五十五門四百六十二門

ノ合計ハ

(里) 全五百八十二門四百七十八門三百五十門

合計ハ

(里) 全百七十二門三百八十二門六百八十八門

和ハ

(尺) 全四百六十八門五百二十七門三百四十五門

ノ和ハ

(兎) 道程三百五十二里四百二十三里六百八十五

里ノ通計ハ

(季) 全四百六十八里五百四十二里六百八十八里

ノ通計ハ

(五) 米三百八十二石四百五十八石六百六十二石

ヲ合セテ幾何

(五) 全三百四十石五百八十二石八百五十石ヲ合

セテ

(善) 全三石三斗五升二石八斗四升五石四斗八升

ヲ合セテ

(善) 全六石三斗二升三石五斗三升七石八斗八升

ヲ合セテ

(善) 全三石三斗五升六石七斗八升八石八斗五升

ノ合計ハ

(美) 全四石八斗二升七石五斗八升三石六斗五升

ノ合計ハ

(美) 全三十五門六十二錢四十八門七十三錢五十

二門四十五錢ノ合計ハ

(美) 全四十二門五十五錢六十七門八十二錢七十

五門二十五錢ノ合計ハ

(美) 全六十六門五十二錢三十二門三十三錢四十

未定門五十二門

三門四十三錢二十五門七十錢，合計。

(李) 全三十八門五十九錢四十五門二十八錢二十九門五十錢六十八門三十二錢，合計。

(六) 全五十二門三十八錢四十二門六十八錢三十一門二十錢四十二門二十五錢，合計。

(空) 全六十七門八十九錢三十九門五十錢七十門五十一錢五十九門五十錢，合計。

(空) 全十三門四十五錢十四門四十七錢十五門六十錢三十五門五十三錢，合計。

(空) 全十四門四十八錢二十七門四十二錢十五門六十三錢十八門六十五錢三十八門五十四錢，合計。

(空) 全二十一門五十四錢三十三門四十八錢三十二門六十八錢二十四門六十五錢四十二門六十錢，合計。

(空) 全二十一門五十五錢三十四門四十九錢二十四門六十九錢二十八門六十二錢四十五門六十錢，合計。

(空) 全五十九門五十九錢五十一門六十八錢七十八門七十一錢九十三門六十一錢四十九門三十六錢，合計。

(空) 全三十六門八十八錢五十八門五十一錢八十八門五十六錢九十一門七十九錢四十七門五十二錢，合計。

(空) 全四十二門九十四錢六十四門五十六錢七十六門七十二錢九十三門八十三錢五十八門四十二錢，合計。

(空) 全四十三門三十四錢五十九門四十八錢七十九門五十七錢九十九門四十八錢七十一門三十八錢，合計。

同應用問題

(三) 物數四百八十二個ト三百七個ト百二十個ト六百八十五個ト三百八個ト一千五十個ヲ各スルキハ幾個ナルヤ

(七) 或人金十七円三十四銭ト十九円五十六銭ト三十五円四十八銭ト五円三十二銭ト百二十七円五十銭トヲ出金スト云フキハ其金合セテ幾円ナリヤ

(三) 木綿商人其紅木綿三百四十五端ト白木綿四百二端トヲ買ヒ又生木綿百二十八端ト紅木綿五十七端ヲ買ヒシト云フ其木綿合計幾端ナルヤ

(七) 穀商人其白米二百二十四俵ト玄米五百三十一俵ト麦四百四十二俵ト大豆百五十俵ト小豆百五俵ヲ買ヒ得タリ然ルキハ其俵幾何ナリヤ

(三) 甲乙ノ兩地ヨリ脚夫ヲ發シ其距離幾何ナルヲ知ラス甲脚ハ若干日ヲ經テ二百五里ヲ旅行シ乙脚ハ若干日ヲ經テ百八十三里ヲ旅行シ各途中ニテ出逢フト云然ルキハ兩地ノ距離幾何

(六) 木綿商人其三種ノ木綿ヲ所持ス上品七十六端中品八十五端下品百五十七端ナリ然ルニ商友ヨリ上中下三種共ニ三百八十七端ヲ買ヒ入ルキハ今幾何端ヲ有スルヤ

(七) 或人金若干円ヲ以テ三次ニ出金ス最初七八銭第三次ニ八十九銭ヲ拂ヒ第三次ニ至リテ一円五十七銭ヲ拂ヒシニ貯金全ク盡キタリ然ラハ初ノ幾何円ヲ貯ヘシヤ

(六) 呉服商人其或ル商人ヨリ絹百二十五端ヲ金七百五十圓ニテ買ヒ又紬二十五端金八十

七圓七十五錢ニテ買ヒ其後チ縮緬三十七端ヲ三百七円六錢ニテ買ヒシト云フ問其金員前後合セテ幾何ナルヤ又絹縮緬共ニ幾端ナルヤ

(元)或公園ノ樹木ヲ算マルニ桃七十五株林檎ニ十五株李百二十株梅五十六株梨七十八株アリト云フ然ルバ右樹木合計幾何ナルヤ

(平)旅人アリ甲府ヲ發シ乙府ニ至ルニ初日三十七里ヲ氣車ニ乘リ第ニ日八十二里ヲ馬車ニ乘リ第三日八百二十七里ヲ蒸氣船ニ乘リ終ニ乙府ニ達セシト云フ問甲府ヨリ乙府マテ路程幾里ナリヤ

(公)或ル海岸ニ於テ漁師鯨一頭ヲ獲タリ其長サヲ計フルニ尾ノ長サ五尺二寸頭ハ尾ヨリ二尺八寸長シ又胴ハ三十二尺ナリト云フ

其鯨全体ノ長サ幾何

(三)小兒紙鳶ヲ揚ルアリ最初糸巻ヨリ二十五間ヲ伸シ次ニ三十四間ヲ伸セシニ尚餘ルコト二十七間アリト云フ其糸ノ總長サ幾何ナルヤ

(全)河中ニ建ル円柱アリ其水ノ深サ九尺ニテ泥中ニ入ルコト六尺五寸而シテ水面ニ出ル長サハ泥中ニ入ル長サヨリ五尺多シト云然ラハ其柱ノ總長サ幾何

(畜)牧者アリ羊三百四十五頭ト牛四百三十八頭ト馬二百頭ト豕五百八十五頭ヲ飼ヘリト云其飼フ所ノ頭數合計幾何ナルヤ

(全)或商人其絹八十五端ヲ二百九十七円ニテ買ヒ又縮四十八端ヲ百二十七円ニテ買ヒ其後チ縮緬二十七端ヲ六百三十七円ニテ買フ

然ル片ハ前後合計幾端ヲ買ヒシヤ又其金合計幾円ナルヤ

(六)或人大坂五新聞ヲ讀ムニ一ヶ月通送金ヲ算スルニ大坂新報足價五十錢大東日報四十五錢立憲政黨新聞六十錢此花新聞二十五錢朝日新聞二十五錢ナリ然ル片ハ右五新聞一ヶ月通送金總計幾何ナルヤ

(七)書籍五部ヲ買フ其代價國史畧五冊ニテ九十五錢日本略史四冊ニテ三十二錢十八史略七冊ニテ一円二十五錢日本外史合本十二冊ニテ三元二十五錢ナリ然ル片ハ其冊數合計幾何又其代金合セテ幾円ナルヤ

(八)或人金若干以テ三種ノ煙草ヲ買フ其價上品七十五斤ニテ十八円七十五錢中品六十五斤ニテ十三円五十錢下品八十五斤ニテ七十

円五十六錢ナリ然ル片ハ煙草總計幾斤ナルヤ又其金高幾円ナルヤ

(九)或ル鎮臺兵卒ノ人員ヲ算スルニ山砲兵一千五百七十五人野砲兵一千二百三十人騎兵四百六十四人工兵三百七十五人歩兵二百二十七人ナリ問フ右鎮臺ノ人員合計幾人ナルヤ

(十)卒上中下三種ノ酒ヲ買フ其價上酒三石三斗ニテ八十七円五十錢中酒四石五斗ニテ九十九円三十二錢下酒百二十五石ニテ二百三十七円五十錢ナリ問上中下三種共ニ幾石ナルヤ又其代金通計幾何

(十一)砂糖商人上中下三等ノ白砂糖ヲ所持シ以テ支商ニ賣ルアリ最初上等五十二斤價十一円九十六錢ニテ賣リ次ニ中等百二十

五斤コ四十三円。五錢ニ賣リタリ然ルキハ
商友へ賣リタル砂糖共ニ幾斤ナルヤ又商
友ヨリ金幾円ヲ請取ルヘキヤ

(九) 戸數若干ナル村落アリ道路修繕費コ上中
下三等ニ分ケ出金スルニ上等十二戸ニテ七
十円二十錢中等十七戸ニテ七十二円七錢
下等八十七戸ニテ四十六円二十五錢ヲ出金
セリ然ルキ村落戸數共ニ幾何又出金高
合計幾何ナルヤ

(十) 炭商人アリ土佐炭七十五俵ヲ三十三円七十
五錢ニテ買ヒ又日向炭五十八俵ヲ二十二円
八十八錢ニテ買ヒ此レヲ賣リテ金十二円五
十二錢ノ利ヲ得ルキハ合計幾何ニ賣ルヘ
キヤ又其俵共ニ幾何

(十一) 東京ヨリ長寄マテ若干里アリ或ル脚夫兩

地ヨリ同時ニ發足シ甲夫八百七十八里乙夫
八百五十七里ヲ旅行セシニ途中ニテ兩夫相
會スト云フ然ルキハ東京ヨリ長寄マテノ
路程幾里ナルヤ

(十二) 差ニ三數アリ甲ハ四百二十八個乙ハ甲ヨリ
二百十八個多ク丙ハ甲乙二數ノ和ニ等シト
云丙數及三數ノ和幾何

(十三) 老翁四子ニ貯金ヲ分配スルアリ長子得金ハ
四十二圓次子ノ得金ハ長ヨリ十五圓多ク
三子得金ハ長子次子得金ノ和ヨリ十二圓
多ク第四子ハ長子次子三子ノ得金ノ和ヨリ
二十七圓多シト云然ルニ老翁尚五十七圓ヲ
剩セリト云フ最初老翁幾何コ貯フルヤ

(十四) 甲乙丙三人アリ甲ハ二百三十五圓ヲ有シ乙
ハ甲ヨリ二十四圓多ク丙ハ甲乙二人ノ有金

珍寶新刊本卷之二

和二等シト云々問各有金總計幾何ナルヤ

(九)左ノ如キ送證アリ其金額及端數合計各幾何ナルヤ

送り證

- 一金二百七十五圓 縮緬三十五端代
- 一金百四十七圓 紬縞二十四端代
- 一金百五十六圓 秩金絹二十三端代
- 一金 七十五圓 木綿十二端代
- 一金 四十八圓 麻布二十端代

右之通相違無御座候也

其服商某

何ノ誰殿

(九)或人甲乙丙三友ニ貯金ヲ問フニ丙貯金千五百三十六圓乙貯金八百四十二圓四百六十圓

多ク甲貯金ハ乙丙二人ノ貯金ノ和ニ等シ云フ然ルキハ甲ノ貯金幾何

(百)或人貯金以テ銀行へ預ケ置キ其金額ヲ算スルニ第一回三千五百圓第二回二千五百圓第三回二千三百八十八圓第四回二千五百圓第五回二千一百圓ナリ又其利息第一回ヨリ第五回マテ三千五百八十四圓ナリト云フ然ルキハ元利共ニ幾何ナルヤ

珠算新刊本卷之二

廿四

珠算舊古本答

加算第一格問題答

(五)(三)(五)(九)(七)(五)(三)(一)

七個 七個 七個 九個 九個 十七個 十九個 十九個 二十八個 二十九個 七十八個 八十八個 九十八個

(六)(四)(六)(八)(十)(二)(四)(六)(八)(十)(二)

八個 六個 六個 九個 八個 十六個 十九個 二十六個 二十九個 七十九個 八十九個 九十九個

珠算積古

五

(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(七)	(八)	(九)	(十)	(十一)	(十二)	(十三)	(十四)	(十五)	(十六)	(十七)	(十八)	(十九)	(二十)
九十九個	二百九十八個	五百九十七個	九百八十九個	九百九十九個	九百八十九個	九百九十九個	九百九十九個	九百九十九個	九百九十九個	九百九十九個	九百九十九個	九百九十九個	九百九十九個	九百九十九個	九百九十九個	九百九十九個	九百九十九個	九百九十九個	九百九十九個
五十八個	五十八個	三十九石	七十九錢	五百七十五門	馬五頭	四百八十八門	三百八十五門	二百八十九人	百九十八門	三百八十五門	各頭合計三十八個	同	同	同	同	同	同	同	同
同應用開題答	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(七)	(八)	(九)	(十)	(十一)	(十二)	(十三)	(十四)	(十五)	(十六)	(十七)	(十八)	(十九)	(二十)
二十一個	二十一個	二十四個	二十二個	四十五個	七十三個	百十九門	百個	二門。二錢	百四十七石	一門七十二錢	二百五十八門	二門二十四錢	百九十四里	百九十六門	百九十里	百八十六門	二百二十三門	一門五十三錢	百八十五石
二十六個	二十六個	二十六個	二十六個	二十六個	二十六個	二十六個	二十六個	二十六個	二十六個	二十六個	二十六個	二十六個	二十六個	二十六個	二十六個	二十六個	二十六個	二十六個	二十六個
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

珠算積古

五

珠算卷之...

十一

三	二百十三門	三	二門二十錢
三	七百四十個	三	九百十二個
三	一千六十四個	三	一千四百三十八石
三	七門二十九錢	三	十門六十二錢
三	十門七十錢	三	十七門五十七錢
三	十四門七十七錢	三	十三門九十四錢
三	十七門九十錢	三	十六門八十四錢
三	一千四百六十九門	三	一千四百十門
三	一千二百四十二門	三	一千三百四十門
三	一千四百六十里	三	一千六百九十八里
三	一千五百二石	三	一千七百七十二石
三	十一石六斗七升	三	十七石七斗三升
三	十八石九斗八升	三	十六石五升
三	百三十六門八十錢	三	百八十五門六十二錢
三	百六十七門九十八錢	三	百八十門六十九錢

三	百六十七圓五十二錢	三	二百三十七門四十錢
三	七十九門五錢	三	百十四門七十二錢
三	百四十五門九十五錢	三	百五十四門九十五錢
三	三百三十二門九十五錢	三	三百二十三門二十六錢
三	三百三十六門四十七錢	三	三百四十四門二十五錢

同第二格應用問題答

三	一千九百五十二個	三	二百五門二十錢
三	九百三十二端	三	一千四百五十二條
三	三百八十八里	三	七百五端
三	三門二十四錢	三	一千百零四門十一錢
三	三百五十四本	三	百七十六里
三	四十五尺二寸	三	八十六間
三	二十七尺	三	一千五百六十八頭
三	一千六十一門	三	二門五錢
三	百六十二端	三	百零二門八十一錢
三	五門七十七錢	三	二百二十五斤
三	二十八冊		

珠算卷之...

十一

三	二百十三門	三	二門二十錢
三	七百四十個	三	九百十二個
三	一千六百十四個	三	一千四百三十八石
三	七門二十九錢	三	十門六十二錢
三	十門七十錢	三	十七門五十七錢
三	十四門七十七錢	三	十三門九十四錢
三	十七門九十錢	三	十六門八十四錢
三	一千四百六十九門	三	一千四百十門
三	一千二百四十二門	三	一千三百四十門
三	一千四百六十里	三	一千六百九十八里
三	一千五百。二石	三	一千七百七十二石
三	十二石六斗七分	三	十七石七斗三分
三	十八石九斗八分	三	十六石。五分
三	百三十六門八十錢	三	百八十五門六十二錢
三	百六十七門九十八錢	三	百八十門六十九錢

三	百六十七圓五十二錢	三	二百三十七門四十錢
三	七十九門。五錢	三	百十四門七十二錢
三	百四十五門九十五錢	三	百五十四門九十五錢
三	三百三十二門九十五錢	三	三百二十三門二十六錢
三	三百三十六門四十七錢	三	三百四十四門二十五錢

同第二格應用問題答

三	一千九百五十二個	三	二百。五門二十錢
三	九百三十二端	三	一千四百五十二個
三	三百八十八里	三	七百五端
三	三元二十四錢	三	一千百單四十一錢
三	三百五十四本	三	百七十六里
三	四十五尺二寸	三	八十六間
三	二十七尺	三	一千五百六十八頭
三	一千。六十一門	三	二門。五錢
三	百六十端	三	百。二門八十一錢
三	五門七十七錢	三	二百二十五斤
三	二十八冊		

珠算書古本卷之一
 一

(分) 六百七十一人
 (九) 百七十七斤
 (九) 五十四円九十六錢
 (空) 六十九円十五錢
 (空) 百三十三錢
 (空) 一千七十四個
 (空) 二千四百十八個
 (空) 九百八十八円
 (空) 五十五百三十六円
 (百) 二萬九千六百八十四円

(空) 四百二十四円三十三錢
 (空) 百三十二石八斗
 (空) 百八十八円五十二錢
 (空) 百十六戸
 (空) 三百三十五里
 (空) 五百四円
 (空) 七百〇一町
 (空) 百十四端

珠算書古本卷之一終

珠算書古本卷之二

安部有清 閱
 川崎鎮二郎 著

減算表

一引テ	九残ル	二引テ	八残ル
三引テ	七残ル	四引テ	六残ル
五引テ	五残ル	六引テ	四残ル
七引テ	三残ル	八引テ	二残ル
九引テ	一残ル		

減算

減算同種ナル二數ノ差ヲ求ムル法ナリ實數

トハ減セラレヘキ數ヨ云フ

法數トハ實數ヨリ減スヘキ數ヲ云フ

差ハ一數ヨリ他數ヲ減シ得ル殘數ヲ云フ

設如八九個ヨリ七個ヲ減スレハ二個トナル九

珠算書古本卷之二

個ハ實數七個ハ法數ニシテ二個ハ差即去殘數ナリ

減法第一格

法數各位數實數各位ヨリ大ナラザル者

全問題

- (一) 物數五個ノ内二個ヲ減スルキハ幾何
- (二) 七個ト四個ノ差ハ
- (三) 六個ト四個ノ差ハ
- (四) 八個ヨリ五個ヲ減ス
- (五) 八個ヨリ三個ヲ
- (六) 九個ヨリ四個ヲ
- (七) 十五個ヨリ十一個ヲ
- (八) 十八個ヨリ十二個ヲ
- (九) 十九個ヨリ十八個ヲ
- (十) 十九個ヨリ十二個ヲ

- (十一) 十八個ヨリ十五個ヲ
- (十二) 十八個ヨリ十六個ヲ
- (十三) 十三個ヨリ十一個ヲ
- (十四) 二十八個ヨリ十五個ヲ
- (十五) 三十四個ヨリ十三個ヲ
- (十六) 二十四個ヨリ十二個ヲ
- (十七) 三十八個ヨリ二十四個ヲ
- (十八) 四十五個ヨリ二十二個ヲ
- (十九) 五十四個ヨリ三十二個ヲ
- (二十) 六十七個ヨリ三十五個ヲ
- (二十一) 八十七個ヨリ六十六個ヲ
- (二十二) 百五十八個ヨリ百二十七個ヲ
- (二十三) 三百四十九個ヨリ二百四十五個ヲ
- (二十四) 五百三十八個ヨリ四百二十六個ヲ
- (二十五) 路程五百七十五里ヨリ三百二十三里ヲ

(共) 米六百五十九俵ヨリ五百三十七俵ヲ

(共) 七百八十三俵ヨリ六百五十一俵ヲ

(共) 九百二十七石ヨリ七百十七石ヲ

(共) 八百八十三石ヨリ七百五十三石ヲ

(三) 金一千八百七十五円ヨリ八百六十四円ヲ

(三) 三千五百八十五円ヨリ二千三百七十三円

(三) 金五千八百三十八円ヨリ四千四百二十七円

(三) 六千六百七十七円ヨリ五千二百五十四

円ヲ

(高) 五百四十八円ヨリ百十三円ト四百二十

五円ヲ

(高) 六百九十八円ヨリ二百三十三円ト三百

四十二円ノ和ヲ

(美) 七百八十七円ヨリ二百三十五円ト二百

二十二円ノ和ヲ

(美) 八百七十六円ヨリ二百四十二円ト六百

二十円ノ和ヲ

(美) 五百八十九円ヨリ二百三十六円ト二百

三十二円ノ和ヲ

(美) 八百七十九円ヨリ三百二十五円ト四百

五十二円ヲ減ス

同應用問題

甲設如ハ物數八百三十六個アリ其中二百十五

個ヲ減スルハ其殘數幾何

(四) 茶商人某茶八百七十九斤ヲ買ヒ二百三十

四斤ヲ賣リ又三百二十四斤ヲ賣リタリト

云フ然ルレバ今幾斤ヲ殘スヤ

(三) 米商人某米麦及ヒ大豆ノ三種共ニ九千五

百斤ヲ買ヒ今幾斤ヲ殘スヤ

(三) 米商人某米麦及ヒ大豆ノ三種共ニ九千五

百斤ヲ買ヒ今幾斤ヲ殘スヤ

(三) 米商人某米麦及ヒ大豆ノ三種共ニ九千五

百斤ヲ買ヒ今幾斤ヲ殘スヤ

百八十七石ヲ買フ其内米一千二石麥二千百
七十二石ナリ然ラハ大豆幾石ヲ買ヒシヤ
 (三) 或ル童兒林檎五十九個ヲ所持シ其中三
 個妹ニ與ヘ又二十五個ヲ姉ニ與フト云フ片
 ハ幾何ノ林檎ヲ余スヤ

(四) 金四円五十八錢ヲ以テ書籍三部ヲ買フ第
 一部ノ價金二円二十三錢第一部ノ價二円二十
 五錢ナリ然ルキハ第三部ノ價幾何金ナル
 ヤ

(五) 實數八百七十八個ヨリ法數二百二十四個ト
 五百四十四個ヲ減スルキハ其差幾何

(六) 興商人某木綿五十八端ヲ價四十二円九十六
 錢ニテ買ヒ其後三十五端ヲ價三十一円三
 十四錢ニ賣リタリ然ルキハ尚幾何端ヲ余
 スヤ又其殘余ヲ賣リテ元金ニ等シクセン

ニハ價幾何円ニ賣ルベキヤ

(一) 商人元金二百八十五円ヲ以テ若干月間貸
 シ元利合計二百九十九円ヲ得タリ然ルキ
 ハ其利金幾何ナルヤ

(二) 牧師羊四百八十七頭ト牛二百八十九頭ト馬
 九十八頭ヲ飼ヘリ其内牧友ニ羊牛馬共ニ三
 百五十二頭ヲ賣リ拂ヘリ問尚飼フ所ノ數共
 ニ幾何

(三) 大小二數アリ其差ハ二百五十二個ニシテ大
 數五百八十四個ナリ今小數ヲ以テ八百八十
 八個ニ充サンニハ尚幾何ヲ増加スヘキヤ

(四) 甲乙丙丁ノ商人各貯金ヲ問フニ甲商九百九
 十九円九十錢乙商八甲商ヨリ百二十六円二
 十錢少ナレ丙商ハ乙商ヨリ少ナキヲ二百四
 十三円五十錢丁商ハ丙商ヨリ少ナキヲ三百

二十円二十銭ナリト云フ然ルキハ丁商貯
金数円ナルヤ

同茅二格

法数ノ各位実数、
各位ヨリ大ナル者

全問題

- (一) 物数十二個ヨリ八個ヲ減ス
- (二) 全 十五個ヨリ七個ヲ
- (三) 全 十六個ヨリ九個ヲ
- (四) 全 十一個ヨリ五個ヲ
- (五) 全 十三個ヨリ六個ヲ
- (六) 全 十一個ヨリ二個ヲ
- (七) 全 十二個ヨリ四個ヲ
- (八) 全 二十七個ヨリ十九個ヲ
- (九) 全 三十四個ヨリ十六個ヲ
- (十) 全 二十四個ヨリ十八個ヲ

- (五) 全 五十三個ヨリ三十五個ヲ
- (五) 全 三十八個ヨリ二十九個ヲ
- (五) 全 四十三個ヨリ二十五個ヲ
- (五) 全 六十三個ヨリ四十五個ヲ
- (五) 全 七十五個ヨリ三十八個ヲ
- (五) 全 八十二個ヨリ六十七個ヲ
- 老茶 三十四斤ヨリ十八斤ヲ
- (六) 全 七十四斤ヨリ三十六斤ヲ
- (五) 全 三十五圓ヨリ二十七円ヲ
- (五) 全 四十五銭ヨリ二十五銭ヲ
- (三) 全 五十銭ヨリ二十五銭ヲ
- (三) 全 七十円ヨリ三十二円ヲ
- (三) 全 八十円ヨリ五十七円ヲ
- (三) 全 九十円ヨリ六十三円ヲ
- (三) 全 百円ヨリ一十五円ヲ

天△ 百円ヨリ三十七円ヲ
 毛△ 百円ヨリ七十五円ヲ
 六△ 百円ヨリ八十二円ヲ
 元△ 米百石ヨリ四十五石ヲ
 平△ 路程百里ヨリ七十五里ヲ
 三△ 物數百二十三個ヨリ九十五個ヲ
 三△ 百三十五個ヨリ八十七個ヲ
 量△ 二百三十四個ヨリ百六十七個ヲ
 量△ 二百五十二斤ヨリ百六十七斤ヲ
 量△ 三百二十四斤ヨリ二百七十五斤ヲ
 六△ 物數三百四十六個ヨリ二百二十九個ヲ
 毛△ 四百二十七個ヨリ三百二十九個ヲ
 六△ 五百六十二個ヨリ三百八十五個ヲ
 元△ 金六百二十円ヨリ四百八十八円ヲ
 甲△ 六百三十圓ヨリ五百九十三円ヲ

由△ 三円六十三銭ヨリ一円四十九銭ヲ
 聖△ 五円三十八銭ヨリ三円六十九銭ヲ
 聖△ 五円五十銭ヨリ三円四十五銭ヲ
 聖△ 八円二十銭ヨリ五円八十七銭ヲ
 聖△ 七円三十四銭ヨリ五円四十九銭ヲ
 聖△ 九円十二銭ヨリ七円三十九銭ヲ
 聖△ 百三十五円ヨリ六十七円ト四十三円ヲ
 聖△ 二百六十七円ヨリ六十五円ト七十円ヲ
 聖△ 百円ヨリ三十八円ト五十三円ヲ
 平△ 五円五十二銭ヨリ二円六十二銭ト一円
 二十銭ヲ
 (五) 米六百二十四石ヨリ百二十三石ト二百六十
 七石ヲ減ス
 (五) 全三石五斗三升ヨリ一石四斗三升ト一石二
 斗三升ヲ

(五) 全十二石三斗ヨリ二石九斗ト五石八斗ヲ
 (五) 金十二円二十銭ヨリ三元五十銭ト三元六十
 二銭ヲ
 (五) 全五百三十七円ヨリ百二十七円ト三百五十
 七円ヲ
 (五) 全七十五円ヨリ二十五円ト三十二円二十銭
 一和ヲ
 (五) 麥八百二十俵ヨリ五百八十三俵ト二百五俵
 ヲ
 (五) 全三百四十八俵ヨリ百六十九俵ト九十八俵
 ヲ
 (五) 全百三十七俵ヨリ九十二俵ト二十八俵ノ和
 ヲ
 (卒) 米二百六十七俵ヨリ九十八俵ト六十三俵ノ
 和ヲ

(六) 物數一千二百六十三個ヨリ二百七十九個ト
 三百八十九個ヲ
 (六) 全二千八百二十二個ヨリ一千二百十二個ト
 九百二十三個ヲ
 (六) 全三十五円六十二銭ヨリ十五円七十九銭ト
 十二円八十五銭ヲ
 (六) 全五十七円六十三銭ヨリ三十二円七十五
 銭ト十八円八十銭ヲ
 (六) 全五十三円三十四銭ヨリ十九円五十八銭
 ト二十五円二十四銭ヲ
 (六) 全七十五円二十三銭ヨリ二十三円四十八
 銭ト四十三円五十三銭ノ和ヲ
 (六) 茶四千六百斤ヨリ六百三十九斤ト二千二十
 五斤ト七百七十三斤ノ和ヲ
 (六) 煙草三千八百二十斤ヨリ三百七十斤ト四百

二十五斤ト一千五百二十斤ヲ

(六) 金五千円ノ内二千三十円ト八百六十七円ト
一千五十八円トノ和ヲ

(七) 金一萬円ノ内三百五十二円ト五百八十二円
ト四十二十円ヲ

同應用問題

(一) 或學校生徒男女人員ヲ算スルニ合計五百
二十人アリ内男生徒三百八十二人ナラハ然
ラハ女生徒幾何ナルヤ

(二) 金四百五十円ニテ羅紗ヲ買ヒ之ヲ賣リ五
百七十九円ヲ得ルト云フ然ルキハ利益幾何
ナルヤ

(三) 甲乙二數ノ和三千四百二十七個ニシテ乙數
一千三百九十八個ナリ然レハ甲數幾何ナ
ルヤ

(四) 大中小三數ノ和三百八十四個アリ内大數百
八十五個中數百二十七個ナリ小數幾何ナル
ヤ

(五) 紀元二千三百十五年ニ生レシ人アリ此人紀
元二千四百年ニハ齡幾歲トナルヤ

(六) 紀元二千五百二十八年ニ生レシ人ハ二千五
百三十三年ニ生レシ人ト年齡ノ差幾何ナル
ヤ

(七) 木綿商人木綿三百八十二端ヲ代金二百二十
九円二十錢ニシテ買ヒ之レヲ代金百七十八
円八十錢ニテ二百九十八端ヲ賣タリ人ト殘リ
テ賣リテ損益ナラシモンニハ殘リノ木綿ヲ
幾円ニ賣ルヘキヤ

(八) 或ル小兒金十八錢ヲ持テ筆石盤及讀本三
種ヲ買フニ其代價筆一對ニテ四錢五厘石盤

一枚九錢四厘ニテ買ヒ其金ヲ以テ讀本一冊ヲ買ヒ得タリト云フ然レハ讀本ノ價幾何ナルヤ

(先) 或人路程百三十里ナル地ニ行クニ七十五里ハ汽船ニ乘リ二十八里ハ馬車ニ乘リ又人力車ニ乘ルヲ十五里ニシテ其他ハ悉ク步行セシト云フ然ルキハ步行セシ路程幾里ナルヤ

(今) 兵服商人其絹綃縞及秩父絹三種ヲ買フニ其内絹ハ百二十五端綃縞ハ絹ヨリ十五端少ナク又秩父絹ハ絹ヨリ八十二端少ナシト云フ然ルキハ秩父絹幾端ヲ買ヒシヤ

加減混合雜題

(一) 商人某白米三百七十八俵ト玄米三百九十二俵ヲ買ヒ其後白米玄米共ニ五百七十九俵ヲ賣リタリト云フ然ラハ残り共ニ幾俵ナルヤ

(二) 物數百二十七個ト二百九十八個ト三百三十九個ノ和ヨリ百八十七個ト百九十八個ト二百九十二個ノ和ヲ減スルキハ其差幾何ナルヤ

(三) 或人元金二百三十七円ヲ以テ商ヲナシ七十元ヲ利シ次ニ又三十八円ヲ利セリ今其所有金ヲ以テ家宅ヲ買フ其價百二十九円ニシテ又諸雜費トシテ七十九円ヲ拂フト云フ然ルキハ今幾何ヲ所有セシヤ

(四) 商人アリ若干金ヲ以テ商ヲナシ初日六十七円ヲ利益シ第二日ニ四十六円ヲ利シ第三日ニ三十七円ノ損失ヲナシ第四日ニ至リ又利益スルコト八十円ナリ然ルキハ利益ハ幾幾円ナルヤ

(五) 兄弟妹ノ三子アリ其年齒ヲ問フニ其答ニ

曰ク兄ハ今年二十八歳ニシテ弟ハ兄ヨリ十
二歳若シト云ト又妹ハ兄弟二人ノ年齢ノ
和ヨリ三十二歳少ナシト云フ然ルルハ弟及
ト妹ノ年齢各幾歳ナルヤ

(六) 或人金四百三十七円ヲ其銀行ハ預ケ其後
十第一次ニ三百八十九円第二次ニ八百五十
七円第三次ニ九百八十八円第四次ニ至リ先
ニ預ケシ金額内一千八百七十九円ヲ銀行ヨ
リ請取ルルハ今銀行ニ幾円ヲ預ケアリシヤ
(七) 大小ニ數アリ其差一千二百個ニテ大數八五
千六百八十七個ナリ今大小ニ數ヲ以テ一萬
三千二百個ニ等フスルニハ尚幾何ヲ増加
スベキヤ

(八) 上下二種ノ酒ヲ買フニ上酒若干ニテ六円ニ
十五錢又下酒若干ニテ六円ナリ此レヲ混和

シテ金十五円二十一錢ニ賣ルルハ幾何ノ利
益ナルヤ

(九) 或老翁四子ニ貯金ヲ分與スルニ長子ノ得
金四十五円次子ハ長子ヨリ多キ一十二円又
第三子ハ次子ヨリ少キ一十八円第四子長
子ト第三子ノ和ヨリ二十三円少ナシト云フ
然ルルハ第三子及第四子ノ得金幾何ナ
ルヤ

(十) 或人金二百八十二円ヲ以テ耕田若干ヲ買ヒ
又三百二十五円ニテ畑地ヲ買ヒ其後十共
ニ五百円ニ賣ルト云フ然ルルハ幾何ノ損失
ナルヤ

(十一) 商人某金百二十七円ト八十五円トノ物品ヲ
賣リシニ其代價トシテ金百五十円ヲ請取レ
リ然ラハ其殘金幾何ヲ請取ルベキヤ

(三) 或人商ヲナレ上中下三種ノ茶若干箱ヲ賣レリ其内下品百二十箱中品八下品ヨリ三十七箱多ク上品ハ中品ヨリ八十五箱少クト云フ然ルルキハ上品幾箱ヲウリシヤ

(三) 或人醬油若干樽ヲ金三十七円ト五十七円ニ賣リ其代金トシテ金百円ヲ請取リタリ然其過金幾何円ナルヤ

(古) 畿内五ヶ國ノ郡數ヲ算スルニ合計五十五郡ナリ其内山城和泉二國ノ郡數共二十二郡ニシテ大和ハ十五郡ナリ又河内ハ山城橿原二國ノ郡數ヨリ四郡多シト云フ然ルルキハ摂津國ハ幾何ナルヤ

(主) 東西南ノ庫アリ東庫ニハ玄米二千石西庫ニハ玄米二千百二十石アリ今西東兩庫ヨリ南庫へ運ヒ入ル、ニ東庫ヨリハ九百八十五石

運ヒ西庫ヨリ一千九百八十二石ヲ運ヒタリ然ルルキハ東西兩庫ニ残リタル米共ニ幾石ナルヤ

(夫) 蒸氣船アリ出帆ノ初日二十九里ヲ進ミ第三日三十一里ヲ進ミ第三日ニ至リテ逆風ノ為ニ四十五里ヲ退キタリ第四日ニ至リテ又三十五里ヲ進ミタリト云フ然ルルキハ出帆ノ初日ヨリ第四日アテ幾里ヲ進ミシヤ

(七) 煙草商人其煙草若干斤ヲ七円四十錢ニテ買ヒ又同品若干斤ヲ十七円二十錢ニテ買ヒ其後十若干斤ヲ二十一円四十錢ニ賣リ共余ヲ賣リテ二円五十六錢ノ利益ヲ得レニハ幾何ニ賣ルヘキヤ

(六) 牛商角造金三百五十三円ニテ牛二十頭ヲ買ヒ又二百円ニテ十四頭ヲ買フ其後十金ニ

百三十七円ニテ十七頭ヲ賣リ其余頭ヲウリ
テ五十八円ヲ利センニハ幾何ニウレハキヤ
又半幾頭ヲ示スヤ

(先) 如キ借用證文アリ其文ニ曰ク右金額
賦ヲ以テ六ヶ月間ニ返済スト約定アリ左ノ
通り既ニ五ヶ月ヲテ返済ス今一ヶ月ニ幾何
円ヲ返済スルキハ皆済トナルヤ

證

一金一千二百円也

- | | |
|------------|------------|
| 内入 | 第全 |
| 第一月 二百八十五円 | 第二月 三百四十九円 |
| 第三月 九十七円 | 第四月 二百五円 |
| 第五月 五十五円 | 第六月 幾何円ナルヤ |

(百) 地球東西ノ周圍凡ソ一億三千百三十四萬九
千六百尺ニシテ南北ノ周圍凡ソ一億三千百
二十八万四千七百九十九尺トセハ此差幾何
尺ナルヤ

減算第一格間題答

(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(七)	(八)	(九)	(十)	(十一)	(十二)	(十三)	(十四)	(十五)	(十六)	(十七)	(十八)	(十九)	(二十)
三個	三個	三個	五個	四個	一個	三個	二個	二個	二個	二個	二個	二個	二個	二個	二個	二個	二個	二個	二個
二百五十二里	二百二十二里	百十二個	百十二個	百十二個	百十二個	百十二個	百十二個	百十二個	百十二個	百十二個	百十二個	百十二個	百十二個	百十二個	百十二個	百十二個	百十二個	百十二個	百十二個

珠算卷之十一

百三十七円ニテ十七頭ヲ賣リ其余頭ヲウリ
テ五十八円ヲ利センニハ幾何ニウルヘキヤ
又牛幾頭ヲ余スヤ

(先) 如キ借用證文アリ其文ニ曰ク右金額
賦ヲ以テ六ヶ月間ニ返済スト約定アリ左ノ
通り既ニ五ヶ月アテ返済ス今一ヶ月ニ幾何
円ヲ返済スル片ハ皆済トナルヤ

證

一金一千二百円也

- | | | | | | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 内入 | 第 一 月 | 第 二 月 | 第 三 月 | 第 四 月 | 第 五 月 | 第 六 月 | 全 |
| | 二百八十五円 | 三百四十九円 | 二百五十五円 | 二百五十五円 | 二百五十五円 | 二百五十五円 | 幾何円ナルヤ |

(百) 地球東西ノ周圍凡ソ一億三千百三十四萬九
千六百尺ニシテ南北ノ周圍凡ソ一億三千百
二十八万四千七百九十九尺トセハ此差幾何
尺ナルヤ

減算第一格問題答

(一)(二)(三)(四)(五)(六)(七)(八)(九)(十)(十一)(十二)(十三)(十四)(十五)(十六)(十七)(十八)(十九)(二十)

三個
二個
五個
四個
一個
三個
二個
二十一個
十四個
二十二個
二十一個
百。四個
二百五十二里
百三十二儀

(二十一)(二十二)(二十三)(二十四)(二十五)(二十六)(二十七)(二十八)(二十九)(三十)(三十一)(三十二)(三十三)(三十四)(三十五)(三十六)(三十七)(三十八)(三十九)(四十)

三個
三個
五個
六個
七個
二個
十三個
十二個
二十三個
三十二個
三十一個
百十二個
百二十二儀
二百十石

(元) 百三十石
 (三) 一千二百十二圓
 (三) 一千四百二十三圓
 (三) 百二十三圓
 (元) 十四圓
 (元) 百。二圓

同應用問題

(甲) 六百二十一圓
 (甲) 六千四百十三石
 (甲) 一圓十錢
 (甲) 二十三端
 (甲) 二十二圓六十二錢
 (甲) 五百二十二頭
 (甲) 三百十圓

(一) 同第一格問題
 (二) 八個

(三) 七個
 (五) 七個
 (七) 八個
 (九) 十八個
 (七) 十八個
 (九) 十八個
 (七) 十八個
 (五) 三十七個
 (三) 十六斤
 (元) 八圓
 (元) 二十五錢
 (元) 二十三圓
 (元) 七十五圓
 (元) 二十五圓
 (元) 五十五石
 (元) 二十八個

(四) 六個
 (六) 九個
 (八) 八個
 (十) 六個
 (十) 九個
 (十) 十八個
 (十) 十五個
 (十) 三十八斤
 (十) 二十錢
 (十) 三十八圓
 (十) 二十七圓
 (十) 六十三圓
 (十) 十八圓
 (十) 二十五里
 (十) 四十八個

(三)	(三)	(三)	(三)	(三)	(四)	(五)	(五)	(五)	(五)	(六)	(六)	(六)	(六)	(六)	(七)
六十七個	四十九斤	九十八個	百三十二元	二元十四錢	二元五錢	一元八十五錢	二十五元	九元	二百三十四石	三石六斗	五十三元	三十二俵	十七俵	五百九十五個	八十五斤
(三)	(三)	(三)	(三)	(三)	(四)	(五)	(五)	(五)	(六)	(六)	(六)	(六)	(六)	(六)	(七)
八十五斤	百十七個	二百七十七個	三十七元	一元六十九錢	二元三十三錢	一元七十三錢	百二十八元	一元七十錢	八斗七升	五元八錢	十七元八十錢	八十一俵	百六俵	六百八十七個	八十五斤

(三)	(空)	(空)	(空)	(空)
六元九十八錢	八元五十二錢	一千百六十三斤	一千四十五元	同應用問題
(空)	(空)	(空)	(空)	(空)
六元八錢	八元二十二錢	一千五百五斤	五千四十六元	

(七)	(七)	(七)	(七)	(七)
女百三十八人	二千二十九個	八十五年	五十元四十錢	十二里
(三)	(六)	(六)	(六)	(六)
百二十九元	七十二個	五年	四錢一厘	二十八端

(一)	(三)	(五)	(七)
百九十一俵	百四十二元	妹十二歲	弟十六歲
(二)	(四)	(六)	(八)
八十七個	百五十六元	七百九十二元	二千二十六個
加減混合雜題			
(二)	(四)	(六)	(八)
八十七個	百五十六元	七百九十二元	二千二十六個

珠算精義古本卷之二

珠算秘旨古本卷之二

(九)	(土)	(三)	(圭)	(支)	(元)
第三子三十九円 第四子六十一円	六十二円	六円	一千百五十三石	五円七十六銭	二百九円
(十)	(主)	(占)	(六)	(大)	(平)
百。七円	七十二箱	十二郡	五十里	三百七十四円 十七兩	六萬四千八百。一尺

珠算秘旨古本卷之二

珠算秘旨古本卷之三

安部有清 閱
川崎鎮二郎 著

乘算九々表

一一、一一二、二一三、三一四、四一五	一五、五一六、六一七、七一八	一九、九二二、四二三、六二四、八二五	二五、十二六、十二七、十四二、八十六	二九、十八三、三三、九三四、十二三五十五	三六、十八三七、二十三三八、二十四三九、二十七三九、二十七	四四、十六四五、二十四六、二十四四七、二十八四七、二十八	四八、三十二四九、三十六五五、二十五五六、三十三	五七、三十五五八、四十五五九、四十五六六、三十六	六七、四十二六八、四十八六九、五十四七七、四十九	七八、五十六七九、六十三八八、六十四八九、七十二	九九、八十一
--------------------	----------------	--------------------	--------------------	----------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------

珠算秘旨古本卷之三

乗算

乗算ハ他數ヲ若干倍シタル數ヲ求ムル法ナリ
 實數ハ法數ヲ以テ若干倍セラルヘキ數ナリ
 法數ハ實數ヲ若干倍スヘキ數ヲ云フ
 積ハ法數ヲ以テ實數ヲ若干倍シ得ル數ヲ云フ

設如八十二個ニ四個ヲ乗スルハ四十八個
 ヲ得ル即チ十二個ハ實數四個ハ法四十八
 個ハ得ル所ノ積ナリ

乗算第一格

全問題

法數單位ナル者即チ單位
 乗法ナリ

- (一) 物數二十四個ニ二ヲ乗スルハ幾何
- (二) 三十六個ニ三ヲ乗スルハ
- (三) 二十六個ニ四ヲ乗スルハ

- (四) 五十二個ニ五ヲ乗スル
- (五) 七十三個ニ六ヲ乗スル
- (六) 六十七個ニ七ヲ乗スル
- (七) 四十八個ニ八ヲ乗スル
- (八) 六十二円ニ九ヲ乗スル
- (九) 百三十七円ニ二ヲ乗スル
- (十) 二百三十八円ニ三ヲ乗スル
- (十一) 物數二百九十四個ニ四ヲ乗スル
- (十二) 四百六十三個ニ五ヲ乗スル
- (十三) 八百二十七個ニ六ヲ乗スル
- (十四) 三百八十五個ニ七ヲ乗スル
- (十五) 五百二十七個ニ八ヲ乗スル
- (十六) 六百九十七個ニ九ヲ乗スル
- (十七) 四千二百三十四個ニ二ヲ乗スル
- (十八) 三千八百九十三個ニ三ヲ乗スル

- (九) 先物數七千八百三十七個ニ四ヲ乘スル
- (北) 五千二百六十八個ニ五ヲ乘スル
- (三) 四千八百七十二個ニ六ヲ乘スル
- (三) 二千七百五十八個ニ七ヲ乘スル
- (三) 五千八百三十四個ニ八ヲ乘スル
- (三) 二千六百七十九個ニ九ヲ乘スル
- (五) 五万三千二百四十五個ニ二ヲ乘スル
- (六) 四万八千五百二十四個ニ三ヲ乘スル
- (七) 三万七千五百三十五個ニ四ヲ乘スル
- (六) 二万五千八百四十八個ニ五ヲ乘スル
- (元) 六万四千八百二十四個ニ六ヲ乘スル
- (辛) 七万五千八百三十四個ニ七ヲ乘スル
- (三) 八万五千七百二十六個ニ八ヲ乘スル
- (三) 六万八千二百六十三個ニ九ヲ乘スル

○同應用問題

- (三) 小児アリ毎日小學讀本二十四枚宛ヲ復讀ス今復讀スルコト八日ナル片ハ幾何ナルヤ
- (三) 毎日常三十六錢ヲ費ス片ハ七日ノ間ニ幾何ヲ費スヘキヤ
- (三) 東京ヨリ京都マテ旅行スルニ毎日九里宛步行シ十六日ニシテ着スト云フ然ル片ハ東京ヨリ西京マテ路程幾里ナルヤ
- (三) 呉服商人某毎端ノ時價七円ノ縮緬七十八端ヲ賣リタリ然ル片ハ其代金幾円ヲ請取ルベキヤ
- (三) 小學校授業時間毎日五時間トス今二十五日間修學スル片ハ幾時ナルヤ
- (三) 老翁某子孫六人ニ貯金ヲ配分スルニ各

珠算古本卷之三

三

三百四十八円ヲ得タリト云フ然ルハ始々
老翁金幾何ヲ貯ヘシヤ

(元) 其數アリ六ヲ以テ除スルニ其商二百五十六
個ヲ得タリト云フ其數幾個ナルヤ

加減乘混合問題

(甲) 木綿一端價七十五錢洋布一端ノ價六十三錢
ナリ今各八端宛買フキハ其代金合計幾
何ナルヤ

(四) 間口七間真行八間ノ地面一箇所アリ其地
面ノ中央へ間口五間真行三間ノ家ヲ建ル
キハ空地幾坪ナルヤ

(三) 筆一本ノ價六錢五厘鉛筆一本ノ價五錢石
筆一本ノ價六厘ナリ今三品各七本宛買
フキハ其價合計幾何ナルヤ

(皇) 絹每端ノ價三円五十二錢紬每端ノ價二円八
十五錢ナリ今兩品各六端宛ヲ買フキハ其價
惣計幾何ナルヤ

(四) 甲乙二人アリ甲ノ有金百二十四円ニテ乙有
金八甲ノ三倍ヨリ二十八円多シト云フ然ル
キハ甲乙二人ノ有金ハ差ハ幾何

(皇) 或ハ金二千五百三十七円ヲ所持シ甲乙二人
ニ配分シ与ヘントス其割合甲九百二十八円
乙八甲ノ二倍ヨリ六百七十八円少シト云フ
然ルキハ其殘金幾何ナルヤ

(吳) 或ハ一足ノ價二円ノ靴三十七足ト一個ニ付
價一円五十二錢ノ帽七個ヲ買ヒ其代金トシ
テ金百円ヲ拂フキハ其過金幾何ナルヤ

(里) 米商人其每石ノ價五円ノ麥三十七石ト每石
ノ價七円ノ玄米百二十七石ト每石ノ價四円
ノ大豆十二石ヲ買フキハ其價惣計幾円ナルヤ

(四) 只雇夫アリ一日、債銭三十四銭ニテ九日間働キ又一日、債銭二十五銭ニテ五日間働キ其債銭トシテ金四円ヲ請取ルキハ其餘金幾何ナルヤ

(兎) 砂糖毎斤、時價十八銭ト毎斤、時價二十銭ノ砂糖各五斤宛テ賣リ其代リトシテ毎尺五銭ノ木綿三十五尺ト金一円ヲ請取ルキハ幾何ノ利益ナルヤ

(手堤坊) 長サ若干間ナル所ハ其傍ニ二間ヲ隔テ、櫻樹ヲ樹ユルニ合計百六十八本ヲ要スト云然ルキハ堤坊ノ長サ幾何

○同第ニ格

法數多位ナル者即チ多位

乘法ナリ

同問題

- (一) 實數百三十四個ニ十一ヲ乘スル幾何
- (二) 二百六十七個ニ十二ヲ乘スル
- (三) 二百六十七個ニ十三ヲ乘スル
- (四) 二百五十三個ニ十四ヲ乘スル
- (五) 三百四十六個ニ十五ヲ乘スル
- (六) 四百五十七個ニ十六ヲ乘スル
- (七) 四百八十三個ニ十七ヲ乘スル
- (八) 三百七十五個ニ十八ヲ乘スル
- (九) 三百四十八個ニ十九ヲ乘スル
- (十) 二円五十二銭ニ廿一ヲ乘スル
- (十一) 三円八十三銭ニ廿二ヲ乘スル

珠算新書 卷之三

(一)	四円八十五銭ニ廿三ヲ乗スル
(二)	五円七十六銭ニ廿四ヲ乗スル
(三)	六円八十五銭ニ廿五ヲ乗スル
(四)	七円五十七銭ニ廿六ヲ乗スル
(五)	八円三十二銭ニ廿七ヲ乗スル
(六)	八円五十三銭ニ廿八ヲ乗スル
(七)	九円二十五銭ニ廿九ヲ乗スル
(八)	九円三十四銭ニ三十一ヲ乗スル
(九)	七円五十二銭ニ三十二ヲ乗スル
(十)	六円六十三銭ニ三十三ヲ乗スル
(十一)	四円八十九銭ニ三十四ヲ乗スル
(十二)	一千九百三十七円ニ三十五ヲ乗スル
(十三)	二千八百二十四円ニ三十六ヲ乗スル
(十四)	二千七百五十四円ニ三十七ヲ乗スル
(十五)	二千三百二十四円ニ三十八ヲ乗スル

(一)	二千五百三十五円ニ三十九ヲ乗スル
(二)	二千八百五十七円ニ四十一ヲ乗スル
(三)	二千五百四十五円ニ四十二ヲ乗スル
(四)	三千四百二十四石ニ四十三ヲ乗スル
(五)	三千四百二十八石ニ四十四ヲ乗スル
(六)	三千四百五十七石ニ四十五ヲ乗スル
(七)	四千八百二十五円ニ四十六ヲ乗スル
(八)	四十八円二十五銭ニ四十七ヲ乗スル
(九)	四十八円二十五銭ニ四十八ヲ乗スル
(十)	四十八円二十五銭ニ四十九ヲ乗スル
(十一)	四十八円二十五銭ニ五十一ヲ乗スル
(十二)	五十二円六十二銭ニ五十二ヲ乗スル
(十三)	五十二円六十二銭ニ五十五ヲ乗スル
(十四)	三十三石三斗二升ニ五十七ヲ乗スル
(十五)	三十四石四斗五升ニ五十九ヲ乗スル

(甲) 六十七石三斗四升二六十二ヲ乘スル
 (乙) 路程七千八百六十七里ニ六十四ヲ乘ス
 (丙) 七千八百六十七里ニ六十六ヲ乘ス
 (丁) 七千八百六十七里ニ六十八ヲ乘ス
 (戊) 路程三千二百四十六個ニ七十一ヲ乘ス
 (己) 四千八百三十五個ニ七十三ヲ乘ス
 (庚) 五千二百六十七個ニ七十五ヲ乘ス
 (辛) 六千八百七十三個ニ七十七ヲ乘ス
 (壬) 一千二百三十四円ニ七十九ヲ乘ス
 (癸) 二千二百三十四円ニ八十二ヲ乘ス
 (子) 三千四百五十六円ニ八十四ヲ乘ス
 (丑) 三十七円五十二銭ニ八十六ヲ乘ス
 (寅) 五十八円六十三銭ニ八十八ヲ乘ス
 (卯) 七十九円三十二銭ニ九十一ヲ乘ス
 (辰) 八十九円三十五銭ニ九十三ヲ乘ス

(巳) 三十四円五十二銭ニ九十五ヲ乘ス
 (午) 三十四円八十九銭ニ九十七ヲ乘ス
 (未) 二十四円二十四銭ニ九十九ヲ乘ス
 (申) 本物數四千三百五十六個ニ百十二ヲ乘ス
 (酉) 五千八百四十七個ニ百二十八ヲ乘ス
 (戌) 六千九百二十三個ニ百三十四ヲ乘ス
 (亥) 七千四百五十四個ニ百四十五ヲ乘ス
 (子) 一千八百八十八個ニ百五十七ヲ乘ス
 (丑) 一千二百三十七個ニ百六十七ヲ乘ス
 (寅) 五千八百三十八個ニ百八十三ヲ乘ス
 (卯) 十二円五十三銭ヲ百九十三倍ス
 (辰) 二十三円八十五銭ヲ三百三十八
 (巳) 三十四円七十七銭ヲ二百四十六
 (午) 四十二円三十三銭ヲ二百五十六
 (未) 五十七円八十三銭ヲ三百二十八

(七) 六十三円七十五銭ヲ三百三十五
 (八) 七十四円六十二銭ヲ三百六十三
 (九) 八十五円五十四銭ヲ四百二十六
 (十) 九十二円四十一銭ヲ四百七十七
 (十一) 二千二百二十二個ヲ五百六十八
 (十二) 二千八百六十七個ヲ五百七十五
 (十三) 七千八百七十九個ヲ六百三十四
 (十四) 三千八百六十七個ヲ六百六十四
 (十五) 二十五円五十二銭ヲ七百二十七
 (十六) 十二円五十一銭ヲ七百五十八
 (十七) 九十一円四十九銭ヲ七百八十三
 (十八) 八十九円三十八銭ヲ八百三十四
 (十九) 七十八円二十七銭ヲ八百五十八ヲ兼ス
 (二十) 六十七円十六銭ニ八百七十六ヲ
 (二十一) 五十六円九十五銭ニ九百二十五ヲ

(二十二) 四十五円八十四銭ニ九百六十四ヲ兼ス
 (二十三) 四十四円七十三銭ヲ九百九十九倍ス
 (二十四) 二十三円六十二銭ヲ二百三
 (二十五) 二千八百四十二個ヲ三百四
 (二十六) 五千四百三十八個ヲ四百六
 (二十七) 三千二百四十二個ヲ五百二
 (二十八) 四千八百五十四個ヲ六百九
 (二十九) 五千五百六十三個ヲ七百八
 (三十) 三千四百四十八個ヲ八百五
 (三十一) 五千八百三十八個ヲ九百三
 (三十二) 五千三百八十九個ニ百一個ヲ兼ス
 (三十三) 三千二百四十二個ニ一千二百三十四ヲ
 (三十四) 四千八百五十四個ニ一千八百二十五ヲ
 (三十五) 五千五百六十三個ニ二千四百三十八ヲ
 (三十六) 三千四百四十八個ニ二千六百七十八ヲ

- (直) 五千八百三十八個 = 三千二百五十三ヲ
- (直) 四千七百三十九個 = 三千六百七十八ヲ
- (直) 五千五百三十二個 = 四千二百四十七ヲ
- (直) 四千二百三十八個 = 四千六百五十六ヲ
- (真) 二千三百三十四個 = 五千二百十七ヲ
- (直) 三千五百六十七個 = 五千四百二十八ヲ
- (頁) 四千八百五十七個 = 六千七百八十二ヲ
- (覓) 五千三百二十三個 = 六千八百二十四ヲ
- (卓) 六千八百六十二個 = 七千二百二十八ヲ
- (直) 七千五百二十七個 = 七千六百四十二ヲ
- (重) 八千二百三十五個 = 八千二百四十八ヲ
- (重) 二千三百五十七個 = 八千五百三十六ヲ
- (重) 七千二百八十五個 = 九千二百四十四ヲ
- (重) 五千八百二十四個 = 九千五百三十八ヲ

○同應用問題

- (一) 或人毎端ノ時價七十五錢ノ水綿百五十七端ヲ買フ其代金惣計幾何ナルヤ
- (二) 脚夫アリ毎日九里半宛歩行シ二十七日ニシテ達スト云フ然ル片ハ其距離幾何ナルヤ
- (三) 或ル小兒毎日讀書スルヲ二十七枚ナリ今此小兒六十三日間讀書スル片ハ幾枚ヲヨムヤ
- (四) 五錢銀貨ヲ以テ三万五千六百二十七円ノ金貨ト換フル片ハ其數幾何ナルヤ
- (五) 天保通宝錢八百二十五枚アリ今此錢ヲ以テ銅貨ニ換ユル片ハ幾枚トナルヤ
- (六) 寫字生アリ毎日罫帛ニ文字ヲ書スルヲ二十五枚ナリ此割合ヲ以テ三百六十五日間寫字スル片ハ幾枚ヲ寫スルヤ
- (七) 聲響ノ傳布スルハ一秒時間ニ四千五百四十二尺ヲ達スト云フ然ラハ四十五秒時間ニ

珠算新法

傳布スルコト若干ナルヤ

(八) 路程一里ハ三十六町トス今大坂ヨリ東京マ
テ距離ヲ百三十五里トスレハ大坂ヨリ東京
マニ幾町ナルヤ

(九) 米一石ノ價六円五十七錢ナル片米三百八十
六石ヲ買フ片ハ其價幾何ナルヤ

(十) 麝香アリ量目一分ヲ大氣中ニ置クト片ハ二
十年ヲ經テ全ク消盡スト云フ然ラハ量目四
分五分ノ麝香消散シ盡ルハ幾年ヲ經スル
ヤ

(十一) 田地二百三十四町アリ今一町毎五米四十五
俵ヲ收ムル片ハ総計幾俵トナルヤ

(十二) 縦四十五間横三十八間ノ屋敷地アリ此屋敷
幾何

(十三) 絹布一端ハ二丈六尺トス今絹二百六十七端

アル片ハ惣計幾尺トルヤ

(十四) 一箱八十六斤入りノ茶三百五十二箱アリ此
斤數幾何ナルヤ

(十五) 雇夫アリ一日ノ賃錢三十五錢ノ約定ニシテ
二十四日間働ク片ハ其賃錢総計幾何ナ
ルヤ

(十六) 蒸氣船アリ毎日海路四十八里宛駛ル片ハ二
十二日間ニシテ幾里ヲ駛ルヤ

(十七) 織工場ニシテ毎日平均木綿七十八端ヲ織ル
今百二十七日ニハ木綿幾端ヲ織ルヤ

(十八) 牛一頭八十四円ニシテ牛三百五十二頭ヲ賣
ル片ハ其代價通計幾何ナルヤ

(十九) 一ヶ年ノ日數平年ハ三百六十五日トス今二
十五ヶ年ノ日數ヲ計フル片ハ幾何

(二十) 手書物一部ノ價金二円七十五錢ナリ此書物二

百八十五部ヲ買フ片ハ其價合計幾何

(二) 三
上品ノ如キ坐敷アリ此坪
數幾何又疊ヲ敷ク片ハ
其數幾何
土間

(三) 蝙蝠傘中等品平均一ダロ、時價十二円五
十二錢ナリ然ル片ハ同品九十六ダスヲ買フ
片ハ其金總計幾何ナルヤ

(三) 石炭油ノ時價一箱ニ付二円七十六錢ナリ
同品百二十五箱ヲ賣ル片ハ其代金總計幾
何ナルヤ

(四) 物數三百四十七個ニ五個六個七個八個ヲ
連乘スル片ハ物數幾何トナルヤ

(五) 物數八十四個ト二十七個ト三十五個ト二百
二十五個ノ連乘ハ幾何
○加減乘混合問題

(一) 物數三十七個ト五十五個ノ和一四十二ヲ乘
シ其積ヨリ三千八百四十五個ヲ減スル片ハ
其殘數幾何

(二) 物數五百七十八個ト四百三十五個ノ差ヲ二
十五倍スレハ幾何

(三) 物數九百八十六個アリ其内ヨリ二十六個ノ
自來ヲ減スル片ハ幾何トナルヤ

(四) 物數一千五百個ト一千二百個ノ和ヨリ一千
二百五十八個ヲ減シ殘數ヲ十六倍スル片ハ
幾何

(五) 書籍一部ノ價六十四錢ノモノト一部ノ價一
円五十五錢モノトアリ各二十五部ヲ買フ片
ハ其價總計幾何ナルヤ

(六) 一端ノ時價三元五十二錢ノ絹四端ト一端ノ
時價六円四十二錢ノ縮緬十七端トヲ賣ル片

ハ其代金總計幾円ヲ請取ルヘキヤ

(七) 毎斤、時價十二錢五厘ノ茶十三斤ト毎斤ノ時價七十五錢、上茶三十四斤ヲ買フ片ハ其價總計幾何

(八) 雇夫一日、賃錢四十二錢又他、一人ヲ雇夫ハ賃錢五十錢ナリト雇夫各二十五日間働キ賃錢、内金八円ヲ請取タリ其余金業ノ終リニ至リ拂フト云フ然ル片ハ尚幾何ノ賃錢ヲ請取ヘキヤ

(九) 甲乙二艘、蒸氣船アリ甲ハ毎時七里乙ハ毎時五里ヲ駛ル各二十四時間ヲ駛ル片ハ乙甲ヨリ幾里ヲ後ルヤ

(十) 脚夫アリ百五十里路ヲ旅行スルニ毎日九里宛步行シ十二日間旅行セシニ俄ニ病ヲ發シ其地ニ滞留シ然ル片ハ尚金快、後ナ幾里ヲ

旅行セハ先方ハ達スルヤ

(十一) 甲乙丙三人アリ各有金ヲ問フニ甲答テ曰ク二百三十八円ヲ所持ス乙又曰ク我ハ甲所有金ノ三倍ヨリ四百八十二円少シト云フ丙又曰ク我ハ乙所有金ノ二倍ヨリ百三十六円多シト云フ然ル片ハ丙有金幾円ナルヤ

(十二) 東西五百間南北五十間ノ地アリ一條ノ河東ヨリ西ニ向テ直流ス其幅東西ノ河口各三百三十間ナリト云フ間陸地ノ廣サ幾何ナリヤ

(十三) 或人甲乙二人ニ所持金ヲ問ニ甲答テ曰我ハ三百四十七円ヲ所持ス乙又曰ク我ハ甲ノ有金ノ内二百五十九円ヲ減シタル殘金ノ七倍ヲ所持スト云然ル片ハ甲乙有金總計幾何

(十四) 市瓦斯燈ヲ街道ノ傍ニ十二間宛テ隔テ、建ル

ニ其數總計二百四十二本ヲ要スト云々然ルルギハ街道ノ長サ幾何

(主)商人會社アリ其人員二十六人ナリ一ヶ年ノ間商ヲナシ利益若干金ヲ得タリ今其利益ヲ一人ニ四十二円宛テ配分スルルギハ二十五円不足ナリト云フ此ノ利金合計幾円ヲ得シヤ

(其)米商人アリ玄米百二十五俵ヲ三百五十六円二十五錢ニテ買ヒ直ニ其玄米ヲ一俵ノ價ニ円九十五錢ニテ悉ク賣レルルギハ總計幾何ヲ利スルヤ

(七)一俵三斗五升八三百四十五俵ト四斗五升入二百六十五俵ヲ買フルルギハ其米合計幾何石ナルヤ

(八)商人某元金六百四十二円ヲ以テ商ヲナシ長

初一卷ニ付五円六十三錢ノ博多織帶地三十五卷ヲ買ヒ又一卷ニ付十二円三十三錢ニテ同品二十四卷ヲ買ヒ入レタリ然ルルギハ今元金幾何ヲ殘スヤ

(九)一樽ノ價四円二十三錢ノ醬油百八十九樽ヲ買ヒ一樽ノ價五円ニ賣ルルルギハ幾何ノ利益ナルヤ

(十)穀倉アリ玄米若干俵ヲ貯ヘ今之ヲ二百三十五俵宛テ七廻出シ四十三俵宛テ十四廻入ルルルギハ今倉内ニ幾俵ヲ殘スヘキヤ

(三)蒸氣船アリ毎時十一里ノ速カニテ出帆シテ既ニ廿四時間ヲ駛セシニ俄ニ暴風ニ逢ヒ毎時十五里ノ速カニテ四時間吹キ戻サレタリ然ルルギハ今出帆セシ港ヨリ幾里ノ距離ニオ

(三) 甲乙ノ田地アリ甲田ハ縱二十四間横十八間乙田ハ縱三十七間横十二間ナリ然ス甲乙二田ノ積何レカ大ナルヤ

(三) 或人每頭二円五十錢ノ羊二十七頭ヲ買ヒ其後每頭三円四十二錢ニテ十七頭ヲ賣リ又残り十頭ヲ每頭二円十五錢ニテ賣ルルハ幾何ノ利益ナルヤ

(三) 農夫アリ甲乙丙丁ノ耕田ヲ所持ス甲ハ二百三十七歩ニシテ乙丙丁三田ハ各甲田ノ三倍ナリト云フ問フ甲乙丙丁ノ耕田總計幾歩ナリヤ

(三) 或人兎四十六頭ヲ每頭ノ價六十二錢ニテ買ヒ二十四日ヲ経テ十五頭死セリ依リテ即日残兎ヲ每頭ノ價九十二錢宛ニ賣リ拂ヘリ但シ飼料トシテ毎日廿六錢ヲ費スト云フ然

ルルハ其損益幾何

珠算秘旨古本卷之三 答之部

乘算第一格問題答

(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(七)	(八)	(九)	(十)	(十一)	(十二)	(十三)	(十四)	(十五)	(十六)	(十七)	(十八)	(十九)	(二十)
四十八個	百。八個	二百六十個	四百六十九個	五百五十八個	七百十四個	二千三百十五個	二千六百九十五個	六千二百七十三個	一萬一千六百七十九個	二萬六千三百四十八個	一萬九千三百六十六個	二萬四千百十個	十四萬五千五百七十二個	十萬六千四百九十個	四萬六千六百七十七個	二萬九千二百三十二個	三萬一千三百四十八個	八千四百六十八個	四百二十六個

珠算卷之四

五

(一) 十五万百四十個 (二) 十五万九千五百四十個
(三) 二十八万八千九百四十個 (四) 二十八万八千八百個
(五) 六十八万五千八百個 (六) 六十八万四千三百六十個

同應用問題答

(一) 百九十二枚 (二) 二百五十二錢
(三) 百四十四里 (四) 五百四十六兩
(五) 百二十五時 (六) 二千八百八十八日
(七) 一千五百三十六個

加減乘混合同題答

(一) 十一兩四錢 (二) 四十一步
(三) 八十四錢七厘 (四) 三十八兩廿二錢
(五) 二百七十六兩 (六) 四百三十一兩
(七) 十五兩三十六錢 (八) 一千二百二十二兩
(九) 三十一錢 (十) 七十錢
(十一) 三百三十四個

乘算第一格答

(一) 一千四百七十四個 (二) 三千二百個
(三) 三千四百七十二個 (四) 三千五百四十二個
(五) 五千百九十個 (六) 七千三百十二個
(七) 八千二百一十個 (八) 六千七百五十個
(九) 六千六百十二個 (十) 五十二兩九十二錢
(十一) 八十四兩二十六錢 (十二) 百一十二兩五十五錢
(十三) 百三十八兩廿四錢 (十四) 百七十一兩二十五錢
(十五) 百九十六兩八錢 (十六) 二百六十四兩四錢
(十七) 二百八十九兩五錢 (十八) 二百六十八兩二十五錢
(十九) 二百八十八兩七錢 (二十) 二百四十四兩
(二十一) 六百七十九錢 (二十二) 百六十六兩二十六錢
(二十三) 六万七千七百九十五兩 (二十四) 十万一千六百六十四兩
(二十五) 十万一千八百九十八兩 (二十六) 八万八千三百三十四兩
(二十七) 九万八千八百六十五兩 (二十八) 十二万七千三百三十七兩

珠算卷之四

六

(重) 六千七百九十二万二千三百八十個
 (重) 二千〇十一万九千三百五十二個
 (重) 六千七百三十四万二千五百四十個
 (重) 五千五百五十四万九千三百十二個

同應用問題

(一) 百十七万七十五錢
 (二) 三百五十六里半
 (三) 七十一万二千五百甲個
 (四) 九千二百二十五枚
 (五) 四十八百六十町
 (六) 九百年
 (七) 一千七百十坪
 (八) 三万〇二百七十三斤
 (九) 一千〇五十六里
 (十) 二万九千五百六十八円
 (十一) 七百八十三円七十五錢
 (十二) 九千二百二十五日

(三) 六十坪
 (三) 一百五円九十二錢
 (三) 三百四十五円
 (三) 五十八万二千九百六十個
 (三) 一千七百八十六万〇五百個

加減乘混合雜題

(一) 十九個
 (二) 三十五百七十五個
 (二) 三百十個
 (四) 二万三千〇七十七個
 (五) 五十四円七十五錢
 (六) 百二十三円二十二錢
 (七) 二十七円十一錢五厘
 (八) 十五円
 (九) 四十八里
 (十) 四十二里
 (十) 八千五百步
 (十一) 六百円
 (十一) 八千五百步
 (十二) 九百六十三円
 (十二) 二千八百九十二間
 (十三) 一千〇六十七円
 (十三) 十一万五千錢
 (十四) 二百四十石
 (十四) 百四十九円〇三錢
 (十五) 百四十五円五錢
 (十五) 一千〇四十三俵
 (十六) 二百〇四里
 (十六) 乙十三步六寸

(三) 十二月十四錢
(三) 六月二十四錢

(四) 二千三百七十步

珠算替古本卷之三終

珠算替古本卷之四

安部有清 閱
川崎鎮二郎 著

除算表

一進一十	二添作五	二進一十
三一三十一	三二六十二	三進一十
四一二十二	四二添作五	四三七十二
四進一十	五一加一	五二加二
五三加三	五四加四	五進一十
六一下加四	六二三十二	六三添作五
六四六十四	六五八十二	六進一十
七一下加三	七二下加六	七三四十二
七四五十五	七五七十一	七六八十四
七進一十	八一下加二	八二下加四
八三下加六	八四添作五	八五六十二
八六七十四	八七八十六	八進一十

九一下加一	九二下加二	九三下加三
九四下加四	九五下加五	九六下加六
九七下加七	九八下加八	九進一十

見一九歸表

見一無頭作九一	歸一倍一
見二無頭作九二	歸一倍二
見三無頭作九三	歸一倍三
見四無頭作九四	歸一倍四
見五無頭作九五	歸一倍五
見六無頭作九六	歸一倍六
見七無頭作九七	歸一倍七
見八無頭作九八	歸一倍八
見九無頭作九九	歸一倍九

除算

除算ハ一數他數ノ幾倍ナルヲ求ム即チ數ヲ若干等分スル其一部分ヲ求ムル法ナリ
 實數ハ等分セラルヘキ數ヲ云フ
 法數ハ實數ヲ等分スル數ヲ云フ
 商ハ除算シ得ル即チ若干等分シタル一部ノ數ヲ云フ

設如ハ四十八個ヲ四除スル片ハ十二個ヲ得ル即チ四十八個ハ實、四個ハ法十二個ハ得ル所ノ商ナリ

除算第一格

法數單位ナル者即チ單位除
 算又ハ八算ト云

問題

(一) 實數三百六十四個ヲ二除スル幾何

(二)	六十八個ヲ三除スル
(三)	五百五十二個ヲ四除スル
(四)	三百七十五個ヲ五除スル
(五)	三百七十二個ヲ六除スル
(六)	五百二十五個ヲ七除スル
(七)	五百九十二個ヲ八除スル
(八)	五百六十七個ヲ九除スル
(九)	二千四百六十八個ヲ二除スル
(十)	三千七百。二個ヲ三除スル
(十一)	四千九百三十六個ヲ四除スル
(十二)	六千七百七十五個ヲ五除スル
(十三)	七千三百四十四個ヲ六除スル
(十四)	八千六百三十八個ヲ七除スル
(十五)	九千八百七十二個ヲ八除スル
(十六)	七千八百七十五個ヲ九除スル

(十七)	六百九千三百二十四個ヲ二除スル
(十八)	一万一千六百七十九個ヲ三除スル
(十九)	二万五千六百九十六個ヲ四除スル
(二十)	三万九千八百八十五個ヲ五除スル
(二十一)	三万一千六百二十六個ヲ六除スル
(二十二)	三万四千百。四個ヲ七除スル
(二十三)	二万二千六十四個ヲ八除スル
(二十四)	五万二千五百。六個ヲ九除スル
(二十五)	十万。六千四百九十個ヲ二除スル
(二十六)	十四万五千五百七十二個ヲ三除スル
(二十七)	十七万。百四十個ヲ四除スル
(二十八)	十二万九千二百四十個ヲ五除スル
(二十九)	三十八万八千。四十個ヲ六除スル
(三十)	五十三万。八百三十八個ヲ七除スル
(三十一)	六十八万五千八百。八个ヲ八除スル

(三) 六十一万四千三百六十七個ヲ九除スル
同應用問題

(三) 小兒アリ毎日八枚宛ノ書ヲ讀ム此割合ヲ以
テ紙數百九十二枚ヲヨム片ハ幾日ヲ費セシ
ヤ

(三) 一端ノ價金三円ノ絹若干端ヲ買ヒ代金総
計二百二十二円ヲ拂フト云フ然ル片ハ絹幾
何端ヲ買シヤ

(三) 毎日八里ノ路ヲ歩ム片ハ路程百九十二里ヲ
幾日ニシテ達スルヤ

(三) 米一石ノ時價七円ナル片ハ金八百七十五円
ニテ米幾何石ヲ買フベキヤ

(三) 或人金四百九十六円ヲ若干人ニ等分ニ配當
スルニ各金四円宛ヲ得ルト云フ然ル片ハ
其人數幾何

(三) 其數アリ七ヲ以テ乘スルニ其積四千七百四
十六個ヲ得タリ然ル片ハ其數幾個ナルヤ

(三) 天保通用錢一個八厘ナリ今銅貨七十八錢
四厘ヲ天保錢ニ換ユル片ハ幾枚トナルヤ

(三) 一卷九円ノ羅紗若干ヲ買ヒ金二百四十三円
ヲ拂フト云フ然ル片ハ其羅紗幾卷ヲ買ヒ
シヤ

加減乘除雜問

(三) 金五円六十六錢ニテ木綿九端ヲ買ヒ一円ノ
利益ヲ得テ賣ル片ハ一端ノ價幾円ナリ
ヤ

(三) 甲乙丙三人アリ甲ノ有金四百八十八円乙有
金ハ甲有金ヲ四除スルモノヨリ百二十四円
多ク丙ハ乙有金ヲ三分スルモノニ五十二円少
シト云然ル片ハ甲乙丙三人ノ有金總計幾
シヤ

何

(里) 或人金百七十九円ヲ所持シ其金ニテ一卷五
円ノ羅紗二十五卷ヲ買ヒ又其殘金ヲ以テ
一足ノ價二円ノ靴ヲ買フ其ハ幾足ヲ買フハ
キヤ

(田) 木綿一端、價六十四錢、洋布一端、價若干
ニテ各七端ヲ買ヒ其代金八円十二錢ヲ拂フ
ト云フ然ルルハ洋布一端、價幾何ナルヤ
(里) 或人一ケ年ノ給料一千五百二十二円ニシテ
其内三百七十七円ヲ貯金トシ又七百八十五
円ニテ衣服及食糧ヲ購ヒ其殘金ヲ六ヶ
月間ノ入費トス然ルルハ一ケ月ノ入費幾
何ナルヤ

(里) 脚夫アリ二百四十七里ノ路ヲ旅行スルニ毎
日八里宛ヲ歩行シ二十四日間旅行シ然ル

後千分紙、リノ路ヲ五日ニシテ先方へ着ス
ルニハ毎日幾里宛テ歩行スベキヤ

(里) 或人玄米三百ヲ金二十五円五十錢ニテ買ヒ
三円七十五錢ノ利ヲ得テ賣ルルハ每石ノ價
幾何ナルヤ

(尺) 呉服商人其金十八円ニテ絹六端ヲ賣リ三
円十二錢ノ損失アリト云フ然ルルハ每端、
元價幾何ナルヤ

(兜) 或ル商人金七十八円二十錢ニテ操綿九俵ヲ
賣リ利益九円三十五錢ヲ得タリト云フ然ル
ルハ元一俵ノ價幾何ニテ買ヒ得シヤ

(幸) 或ル堤防ノ側ニ六間ヲ隔テ、櫻樹ヲ植ルニ
其數七百六十九株ヲ要スト云然ルルハ其堤
防ノ長サ幾何ナルヤ

同第ニ格

法數多位ナル者即十多位除算

十

同問題

- (一) 實數五千六百四十三個ヲ十一除スル
- (二) 四千三百四十四個ヲ十二除スル
- (三) 四千八百七十五個ヲ十三除スル
- (四) 六千三百九十八個ヲ十四除スル
- (五) 五千二百。五個ヲ十五除スル
- (六) 六千七百八十四個ヲ十六除スル
- (七) 八千八百九十一個ヲ十七除スル
- (八) 六千五百三十四個ヲ十八除スル
- (九) 五千二百八十二個ヲ十九除スル
- (十) 九千九百九十八個ヲ二十一除スル
- (十一) 六千。二十八個ヲ二十二除スル
- (十二) 七千六百三十六個ヲ二十三除スル

- (十三) 五千三百二十八個ヲ二十四除スル
- (十四) 八千七百。個ヲ二十五除スル
- (十五) 九千六百九十八個ヲ二十六除スル
- (十六) 九千三百九十六個ヲ二十七除スル
- (十七) 一万二千五百五十二個ヲ二十八除スル
- (十八) 一万一千九十四個ヲ二十九除スル
- (十九) 一万。九百四十四個ヲ三十二除スル
- (二十) 一万五千百十四個ヲ三十三除スル
- (二十一) 一万三千六百十五個ヲ三十五除スル
- (二十二) 二万四千三百。九個ヲ三十七除スル
- (二十三) 二万二千百十三個ヲ三十九除スル
- (二十四) 一万五千七百八十五個ヲ四十一除スル
- (二十五) 一万。百四十八個ヲ四十三除スル
- (二十六) 五百五十五門三十錢ヲ四十五除スル
- (二十七) 四十二万三千五百六十四門ヲ四十七除

スル

(六) 三千八百六十六円十銭ヲ四十九除スル

(元) 一千九百五十三円十二銭ヲ五十二除ス

ル

(辛) 四千。八十一円三十二銭ヲ五十四除ス

ル

(三) 目方三百五十七貫百六十八匁ヲ五十六除ス

ル

(三) 金 五千百十八円二十五銭ヲ五十九除スル

(三) 金 二千三百四十六円七十銭ヲ六十二除ス

ル

(三) 金 三千二百九十六円八十銭ヲ六十五除ス

ル

(三) 金 二千四百七十六円五十六銭ヲ六十八除ス

ル

(実) 實數五十一万五千百七十六個ヲ七十一除ス

ル

(毛) 六十二万七千六百二十五個ヲ七十五除ス

ル

(天) 金 一万一千。四十二円八十銭ヲ七十六除ス

ル

(元) 金 一万八千五百六十五円ヲ七十九除スル

(甲) 金 二万七千七百五十円四十四銭ヲ八十二除ス

ル

(四) 金 四万四千五百四十五円二十銭ヲ八十四除ス

ル

(四) 金 一万五千四百九十四円六十二銭ヲ八十六除ス

ル

(四) 金 三万一千四百七十三円二十銭ヲ八十八除ス

ル

夫れを以てして

(四) 五斗。六十一兩。六錢ヲ九十三除スル

(四) 四斗。九石。一斗ヲ九十五除スル

(四) 六千二百。七兩三十六錢ヲ百二十二除スル

(四) 八千二百七十兩四十八錢ヲ百三十四除スル

(四) 五千。五十五兩九十八錢ヲ百四十六除スル

(四) 六千四百三十五兩六十八錢ヲ百五十二除スル

(四) 一萬二千七百五十五兩四十六錢ヲ百六十七除スル

(四) 二千。二百九十四兩三十一錢ヲ二百三十七除スル

(四) 二十三萬八千三百七十兩ヲ二百四十二除スル

(四) 百六十三萬八千。四石ヲ千四百七十七除スル

(四) 八萬七千七百八十七兩四十八錢ヲ二百五十四除スル

(四) 九千。三十五兩十六錢ヲ二百五十八除スル

(四) 十五萬四千。六十兩。十四錢ヲ二百六十三除スル

(四) 二十三萬五千五百九十兩二十錢ヲ二百六十九除スル

(四) 九百五十九兩十錢ヲ二百七十八除スル

(四) 一萬。百九兩七十錢ヲ二百八十二除スル

(四) 一萬四千六百四十一兩九十二錢ヲ二百

珠算會古本卷之四

八十八除スル

(六) 金 十八万九千八百円八十二銭ヲ三百二十四除スル

(七) 金 二万六千八百三十八円八十八銭ヲ三百四十四除スル

(八) 金 二萬四千九百十円十二銭五厘ヲ三百六十七除スル

(九) 金 一千九百二十円二十四銭ヲ三百七十八除スル

(十) 金 一千四百二十四円六十銭ヲ四百二十五除スル

(十一) 金 二万六千三百二十円ヲ四百四十八除スル

(十二) 金 二万七千九百六十三円ヲ四百七十八除スル

(十三) 金 一万八千六百六十四円八十銭ヲ五百二十八除スル

(十四) 金 二万六千二百七十五円七十七銭ヲ五百四十三除スル

(十五) 田地 四十六万五千八百八十八歩ヲ五百五十二除スル

(十六) 金 三十三万四千二百八十一円六十七銭六厘ヲ五百七十八除スル

(十七) 金 二十二万七千三十五円九十四銭ヲ五百八十九除スル

(十八) 金 三百二十六万六千八百八十九円六十七銭ヲ六百二十四除スル

(十九) 金 七十八万五千八百八十五円十七銭八厘四糸ヲ六百三十六除スル

(二十) 金 三千十五万三千二百七十七円七十銭ヲ

珠算秘傳古本

九

六百五十八除スル

(夫) 八千三百八十一万二千七百七十円ヲ六百六十六除スル

(老) 十三万四千九百五十五円三十四銭四厘ヲ六百七十三除スル

(夫) 三十一万二千三百三十五円九十銭ヲ六百八十三除スル

(先) 二百五十万五千百五十六円九十銭ヲ六百九十八除スル

(平) 三十八万二千六十五円三十二銭八厘ヲ七百十三除スル

(公) 一万九千九十九円五十二銭四厘六毛八糸ヲ七百四十六除スル

(公) 三十四万七千八百八十円二十二銭ヲ七百六十九除スル

(全) 二万九千八百六十九円九十銭ヲ七百九十六除スル

(公) 四十四万六千七百八円廿四銭ヲ八百三十六除スル

(全) 六十四万一千七百三十五円二十五銭ヲ八百四十五除スル

(公) 二百七十七万三千五百九円十銭ヲ八百五十七除スル

(公) 四万七千二百八十八円八十四銭ヲ八百七十八除スル

(公) 七十五万五千八百九十一円六十四銭ヲ八百八十二除スル

(允) 三万五千五百五十四円十四銭ヲ九百十八除スル

(平) 四万四千七百五十一円五十銭ヲ九百二

珠算秘傳古本卷之四

十五除スル

(九) 八万四千四百五十三円四錢ヲ九百五十六除スル

(十) 七万二千七百五十四円六十五錢ヲ九百六十三除スル

(十一) 一万六千八十六円二十八錢ヲ一千五百七十四除スル

(十二) 十八万五千二十三石三斗一升四合ヲ二千三百四十五除スル

(十三) 二十三万三千六百八十九円五錢ヲ二千八百三十五除スル

(十四) 二十二万六千九百四十四円ヲ三千五百四十六除スル

(十五) 七千四百八十七円八十六錢ヲ三千四百九十九除スル

(九) 十五万七千七百三十一円八十四錢ヲ四千五百六十四除スル

(十) 六十四万六千八百七十五円ヲ八千六百二十五除スル

(百) 七十一万四千四百八十三円ヲ九千二百七十九除スル

同應用問題

(一) 金九百六円二十五錢ヲ以テ一石ノ時價七円二十五錢ノ米ヲ買フルハ幾何石ヲ得ヘキヤ

(二) 金六百六円二十四錢ヲ以テ玄米七十二石ヲ買フルハ一石ノ時價幾円ナルヤ

(三) 米二十六石二斗五升アリ此米ヲ一俵三斗五升入ノ俵トスルハ幾俵トナルヤ

(四) 毎頭ノ時價二十七円ノ牛アリ或入金三千百

五十九円ヲ以テ此牛ヲ買ントス然ルルハ幾頭ヲ買フベキヤ

(五) 金三千八百二十五円ヲ以テ牛二十五頭ヲ買フルハ毎頭ノ價幾何ナルヤ

(六) 金五十五円二十五銭ヲ以テ毎端ノ價六十五銭ノ木綿ヲ買フルハ幾端ヲ得ヘキヤ

(七) 一端ノ價八五三円三十二銭ノ絹若干端ヲ買ヒ其代金總計二百三十九円四銭ヲ拂フト云フ然ルルハ幾端ヲ買ヒシヤ

(八) 蒸氣船アリ一日ノ速カ八十五里ニシテ人海路七千二百二十五里ヲ走ルルハ幾日ヲ費スヘキヤ

(九) 蒸氣車アリ二百五十六里ノ路ヲ三十二時間ニシテ走ト云然ルルハ一時毎ニ幾里ヲ走ルヤ

(十) 某數アリ之ヲ八十六倍セシニ三万六百十六個ヲ得タリ其數幾個ナルヤ

(十一) 茶ハ重量百六十匁ヲ一斤トス今五十五貫五百二十匁アル茶ハ幾斤トナルヤ

(十二) 聲響ノ傳布スルハ四十六秒時間ニ二十万八千九百三十二尺ヲ傳布スト云フ然ルルハ一秒時間ニ幾何ヲ傳布スルヤ

(十三) 田地一町ニテ玄米四十五俵ヲ收納ス今玄米一万五百七十五俵ヲ收納スルルハ田地幾何ナルヤ

(十四) 古一千九百九十五歩ノ屋敷地アリ其與行三十五間アリ然ルルハ間口幾何ナルヤ

(十五) 主雇夫アリ一日ノ債錢若干ニシテ二十五日間働キ債錢總計十一円九五銭ヲ得タリト云フ然ルルハ一日ノ債錢幾何ナルヤ

(六) 或ル織工場ニテ二十四日間ニ一千八百七十
二端ノ布ヲ織ルト云然ルキハ平均一日幾
端ヲ織ルヤ

(七) 石炭油ノ時價一箱ニ付二円五十二銭トシ今
四十円三十二銭ニテ幾箱ヲ買フハキヤ

(八) 酒二十七樽ヲ買ヒ代金總計百七十七円三
十九銭ヲ拂フ然ルキハ酒一樽ノ價幾何ナ
ルヤ

(九) 或官員ノ年俸二千七百円ナリ今此年俸ヲ
月俸ニ改ムルキハ一月幾何ニ当ルヤ

(十) 金百五十二円二千七百五十六円ヲ人員一千
二百三十四名ニ配當スルキハ各得金幾何
ナルヤ

加減乗除雜題即チ四則應用

(一) 物數三十四個ト四十六個ノ和ヨリ三十二個
ヲ減シ其差ヲ十六ヲ以テ除シ其商ニ四百
三十三個ヲ乘スルキハ幾何ナルヤ

(二) 物數三千二百四十八個ト五百六十七個ノ和
ヨリ九百三十七個ヲ減シ其差ヲ二除シソノ
商ヲ五百三十四個倍スルキハ幾何ナルヤ

(三) 甲乙二人ノ商アリ甲商二百四十五円乙商三
百八十七円ヲ出金シ商ヲナシ既ニ出金ノ内
二百三十二円ヲ費シ其後チ丙商新ニ加入
シ出金スルノ前丙商ノ費セシ殘金ヲ八愈
タルモノ七倍ヲ出金ス然ルキハ丙商出金
高幾何

(四) 物數アリ之ヲ七倍シ其積ヨリ百二十五個
ヲ減シ其差ヲ廿五分シ五個ヲ得テ其基數幾何

(五) 物數アリ之ヲ十八倍シ其積ヨリ三千百一個ヲ減シ其差ヲ十分セシニ百一個ヲ得タリノ元數幾何ナルヤ

(六) 農夫二十六人ニテ十六日間ニ耕作スル耕田アリ今六人ノ農人ヲ増加スルルルハ幾日ニシテ耕作スベキヤ

(七) 某數アリ之レヲ六除シ其商ハ百十二個ヲ加ヘ三十七倍セシニ其積一萬二千八百二個ヲ得タリ某數トハ如何

(八) 甲乙二人各馬ヲ買ヒシニ甲ノ買フ所ノ馬ハ每頭ノ價四十八円ニシテ乙ノ馬ハ甲ヨリ十二円下直ニシテ甲ハ七頭乙ハ十頭ヲ買フキハ乙ハ甲ヨリ幾円多クヲ拂フベキヤ

(九) 甲乙ノ雇夫アリ甲一日ノ賃錢四十八錢乙一日ノ賃錢四十二錢ナリ今甲夫三十二日乙夫二十四日間働キ賃錢ヲ得ルトキハ甲夫乙夫ヨリ幾何多キヤ

(十) 木綿商某每端八十六錢ノ木綿三十六端ヲ買ヒ每端九十二錢ニシテ二十七端ヲ賣ルキハ其余ノ木綿ヲ賣リテ損益トラシメシニハ幾何円ニ賣ルベキヤ

(十一) 甲乙ノ宅地アリ甲地ハ間口十七間奥行二十八間乙地ハ間口二十五間奥行二十二間アリ其面積乙ハ甲ヨリ幾何多キヤ

(十二) 大小二數アリ其和ハ六百二個ニシテ其差ハ百三十二個ナリト云大數幾何

(十三) 甲乙二數アリ其和ハ一千百六十四個其差ハ五百十六個ナリト云ア甲乙二數各幾何ナルヤ

(十四) 父子アリ其年數合セテ五十二歳ニシテ子ハ

珠算新書 古本卷之四

三

父ヨリ若キ一二十歳ナリト云フ各年齢幾何ナルヤ

(五) 甲乙二人アリ其有金共二一十七百。一円ニシテ其割合甲ハ乙ノ六倍ナリ然ルハ甲有金幾何ユルヤ

(六) 父子アリ其年齢合セテ四十五歳ニシテ父子ノ年齢四倍ナリト云フ父ノ年齢幾歳ナルヤ

(七) 甲乙丙ノ三商アリ其所持金合セテ一千四百四十円ニシテ其比ハ甲ハ丙ノ三倍乙ハ丙ノ二倍ナリ然ルハ甲乙丙各有金幾何

(八) 大中小ノ三數アリ其積二万七百三十六個ニシテ大數ハ四十八個中數ハ大數ノ半ヨリ十二個多シト云小數幾何

(九) 松三百六十九株アリ今堤坊ノ側ニ十六尺ヲ

隔テ、植ユルニ其樹不足ナシトス然ルハ堤坊ノ長サ幾何尺ナルヤ

(十) 甲郡ヨリ乙郡マテ道路十二間ヲ隔テ傳信線ノ柱ヲ建ントセシニ其數七十五本ヲ要ス一云フ然ラハ兩郡ノ距離幾間ナルヤ

(十一) 櫻樹アリ其數五百四十二株アリ今堤坊ノ側ニ二十五尺ヲ隔テ、植ントス間ヲ此堤坊ノ長サ幾何尺ナルヤ

(十二) 或人毎頭二円五十錢ノ羊二十七頭ヲ買ヒ若子日ノ後子毎頭三円四十二錢ニテ十七頭ト毎頭二円十五錢ニテ残り十頭ヲ賣ルハ幾何ノ利益ナルヤ

(十三) 煙草商其毎斤ノ時價十二錢五厘ニテ六十斤ヲ買ヒ其内四十斤ヲ元價ノ俣商友ニ分チ遺リ餘毎斤ノ價十九錢七厘ニテ悉ク之ヲ

賣リタリト云フハ幾何、利益ナルヤ

(二) 米商某一俵四斗三升入ノ米三百六十六俵ト
四斗五升入ノ表四百俵ト一俵五斗入ノ大豆
四百二十俵ト一俵三斗五升入ノ小豆百俵ヲ
買フキハ其石數幾何ナルヤ又俵數合計幾
何

(三) 或入金二百七十八円廿錢ヲ以テ一石ノ價七
円五十二錢ノ米ト三円五十錢ノ表ト二円八
十九錢ノ大豆トヲ買ヒシニ其各石數相等
シト云フ然ルキハ各幾石ナルヤ

(六) 靴商人某入金二百十八円五十錢ヲ以テ長靴六
十五足ヲ買ントセシニ右金員ニテハ二円五
十錢不足ナリト云フ然ルキハ長靴一足ノ代
價幾何

(七) 彈丸二万八千六百二十五發アリ今兵卒一人

ニ彈丸四十五發宛テ配当スルニ四百發不足
スト云フ兵卒幾何人ナルヤ

(六) 雇夫一日ノ賃錢二十六錢ノ定限ニテ他役ス
ル事アラハ毎回若干ヲ増給シ今其雇夫三
十二日ト他役スル事六日ニシテ共ニ賃錢金
九円四錢ヲ得タリト云フ問フ他役毎回増
給幾何ナルヤ

(元) 輪周八尺ノ車アリ今道程一千百四尺ノ所ニ
至ラント欲スルキハ幾轉回スルヤ

(三) 雇夫二十八人アリ其月給各六円ニシテ一
ケ年間働ヒシニ其内三人ハ八月月ニシテ
暇ヲ乞ヘリト云フ然ルキハ年末ニ至リ此給
料合計幾何ナルヤ

(三) 園中ニ四株ノ梨アリ各實ヲ結ブコト平均ニ
百四個ニテ其内熟シタルモノ三百四十六個

ナレハ未ダ熟セサルモノ幾何

(三) 童子アリ或ル學校ニ入り書ヲ學フニ毎日ニ
枚宛ニテ一枚ノ字數二百六十三字ニシテ九
十五日間學ビ其後ヲ學ヒ得ル書物ヲ複讀
セシニ念レタル文字一万五千六百六十七字
ナリ全ク記憶セシ字數幾何ナルヤ

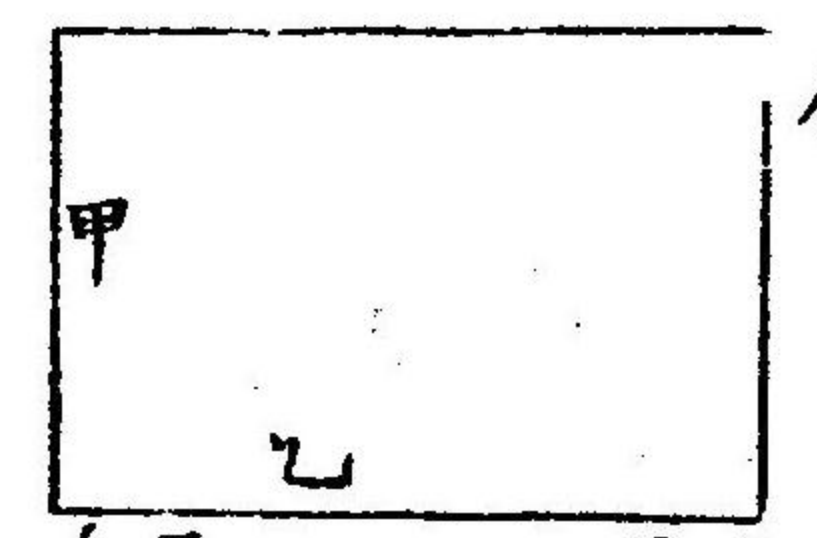
(三) 或ル米七百五十俵ヲ運輸スルニ既ニ百九十
八俵ヲ運ヘリ今残リタル米ヲ八輛ノ車ニテ
運ントスルハ各車ニ幾俵ヲ積ヘキヤ

(三) 蒸氣船アリ乗客二百五十八人六十日間ノ食料
ヲ貯ヘ出帆セントスル時俄ニ人員五十人増
加セリ然ルキハ右食料ニシテ幾日ヲ保ツヘ
キヤ

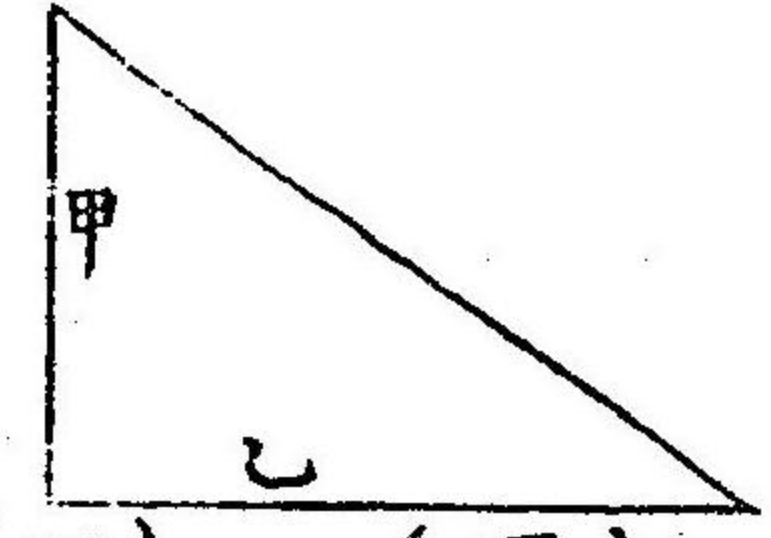
(三) 或ル園地ノ傍ニ梅樹ヲ六間ヲ隔テ植ント
スルニ其長百三十八間アルト云然ルキハソ

・梅樹幾本ヲ要スルヤ

(三) 緑綿一俵ノ價入金七円二十五錢ニテ二十五俵
ト六円ニテ七十六俵トヲ買ヒ之ヲ平均一俵
ニ付七円ニテ賣ルトキハ利益幾何ナルヤ
(三) 炭商アリ每俵ノ時價四十五錢ノ炭二十五俵
ト每俵ノ時價三十六錢ノ炭十八俵ト買ヒ每
俵平均四十九錢ニ賣ルキハ其利益合計幾
何



(六) 上面ノ如キ長方形アリ 甲辺七間
乙辺十二間其積幾何



(甲) 上面ノ如キ勾股形アリ 甲辺十六
間乙辺二十四間其積幾何
(四) 同形ノ面積百九十二歩ニシテ乙

辺二十四間ナルハ甲辺幾何

(四) 上辺ノ如キ大斜十二間中勾八間
其積幾何

同形、面積百四十四歩大斜二十
四間中勾幾何ナルヤ

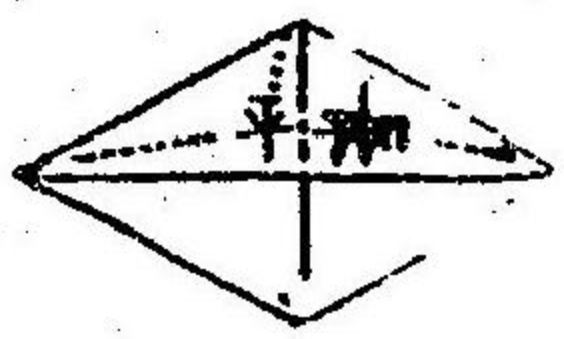
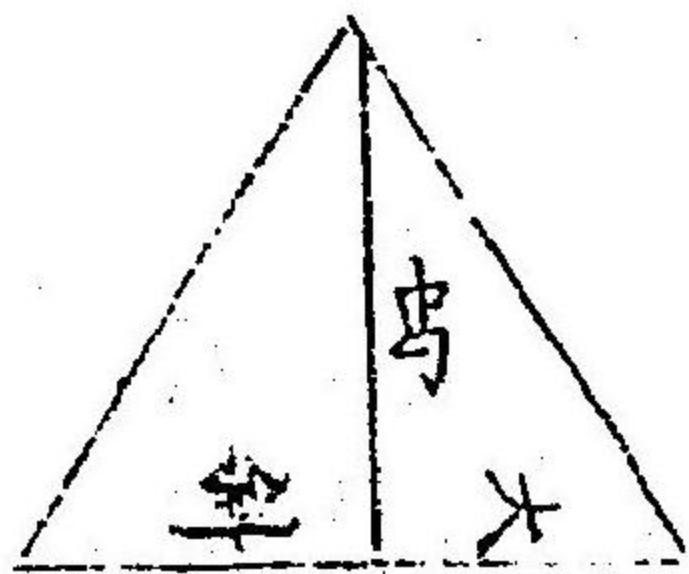
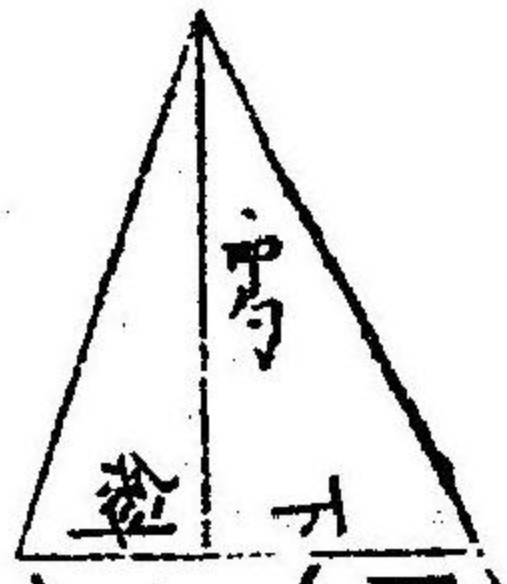
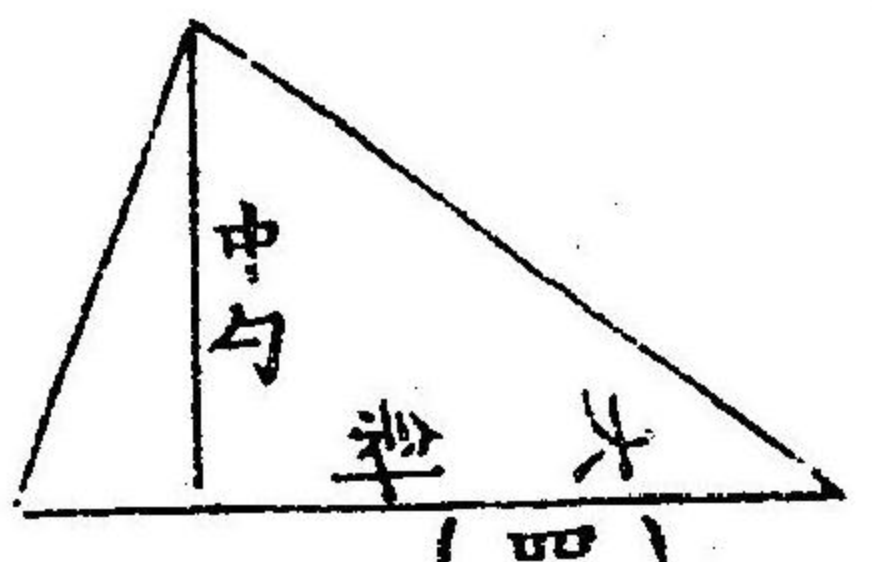
(五) 面、如キ三角形アリ下斜七間中
十二間其積幾何

(六) 上中勾二十五間積百十二歩半下
斜幾何

(七) 面ノ如キ大頭八間小頭六間濶十
二間其積幾何

(八) 上大頭十間小頭八間ニシテ其積
百四十四歩濶幾何

(九) 面ノ如キ大斜十八間積百八十歩
中勾幾何



(一〇) 上積三百十二歩中勾二上四間

大斜幾何

(一一) 面ノ如ク長廿四間平十六間其積

幾何

(一二) 上平六間ニシテ其積二十四坪

長幾何ナルヤ

(一三) 面ノ如ク下頭八間上頭六間高廿

十二間其積幾何

(一四) 上上下頭十三間上頭九間其積

百七十六歩高ヲ幾何

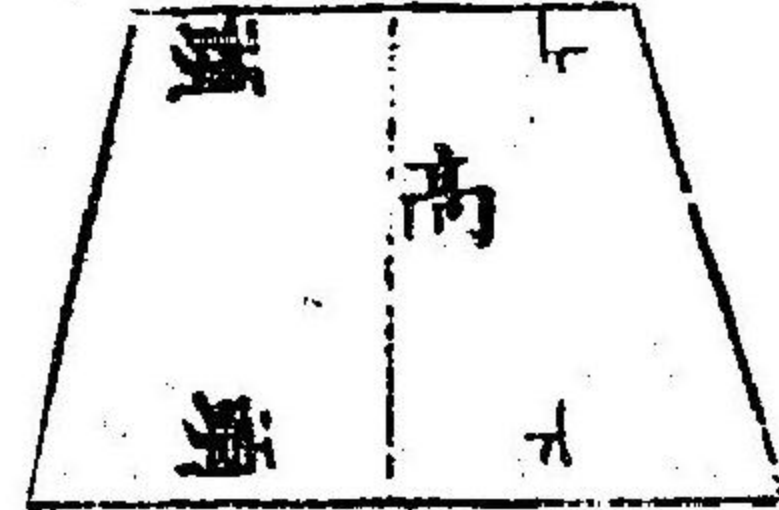
(一五) 面、如キ左右各六間中長十二間

濶八間其積幾何

(一六) 上上左右各八間積百六十歩中長

十二間濶幾何

(一七) 或人金二千五百十二円ヲ貯フ人テ之ヲ一萬円



ニ充サントレ毎月二百三十四円宛積立ルキ
ハ幾ケ月ヲ経テ其金額ニ充ルヤ

(五) 夫婦ニテ酒ヲ飲ムアリ今六斗ニ升五合ノ酒
ヲ毎日失ハ一升七合妻ハ八合ヲ定飲スル片
ハ兩人ニテ幾日ニ飲ミ盡スベキヤ

(六) 騎兵八百七十五人ト歩兵六百二十五人百六
十日間ノ食料ヲ貯ヘ出陣セシニ援兵トシテ
即日歩兵五十人騎兵五十人出陣セシムルキ
ハ右食料ニテ幾日ヲ保ツヘキヤ

(七) 一晝夜ニ四十八里ヲ駛ル蒸氣船アリ今七百
六十八里アル所ヘ航海セシニ既ニ九十六里
ヲ走セリ然ルキハ尚幾日ヲ経テ先港ニ達
スルヤ

(八) 卒時計帥アリテ價三十二円替ノ時計四個及
ヒ十二円替ノ鎖若干ヲ以テ三円替ノ指輪
三十二個ト交易レ尚端金八ヲ請取レリト云
フ其鎖幾何個アルヤ

(九) 或人各長サ相等レキ羅紗五巻ヲ毎ヤル
ノ時價五円ニテ買ヒ其半ヲ四百二十五円ニ
テ賣リ二十五円ノ利ヲ得タリト云問此羅
紗每巻ノ長サ幾ヤルトナルヤ

(十) 焼酎四斗ニ外アリ其時價毎升二十五銭ト
リ今之ニ水ヲ調和レテ一升ノ價二十銭ニウ
ラントス然ラハ水幾升ヲ混合スヘキヤ

(十一) 兵服商某每端ニ円六十四銭ニテ鈍子縮
若干端ヲ買ヒ其價七百二十八円六十四銭
ヲ拂ヒ其内商友ニ同價ニテ若干端ヲ賣リ
六十六円ヲ請取り然ルキハハテ殘幾端ヲ所
持スルヤ

(十二) 空問口二十三間與行十七間ノ屋敷地アリ其内

ニ方十五間ナル方形ノ池ヲ穿ツルハ其他ノ面積幾何ナルヤ

(五) 空牧主其金八百五十円ヲ以テ羊百二十五頭ヲ買ヒ若干月ヲ蓄ヒ其費十三円ナリ今其羊ヲ賣リテ十二円ノ利益ヲ得ルルハ毎頭ノ價ヒ幾何ニハ賣ルヘキヤ

(六) 或人金六百二十八円五十二銭ヲ以テ銀時計四ツヲ買ントセシニ金員五十五円不足ナリト云フ然ラハ時計一個ノ代價幾何ナルヤ但一ツハ十二個ナリ

(七) 空農夫百助耕田三十六段ヲ所持ス其耕田毎段ノ價九十五円ナリ今其内十六段ヲ同價ニテ賣リ其余ヲ賣テ金百円ヲ利セントス問幾タル耕田毎段ノ價幾何ニ賣リテ可ナルヤ

(八) 或人毎頭七円ノ豚若干匹ヲ買ヒ百六十円ヲ

残セリ若シ此豚ヲ十一円ノ市價ニテ買フキハ殘金ナリト云フ豚幾匹ヲ買フヤ

(九) 兎甲シノ馬車同時ニ同所ヲ發シ各路程ニ百四十里ヲ行アリ甲車ハ一時間ノ進行十二里ニテ若干時ヲ費シテ着セシニ乙車ハ甲車ヨリ後ル、ト四時間ナリト云フ然ラハ乙車ニ時間ノ進行幾何里ナルヤ

(十) 或日橋下ニ於テ強盜若干人ニテ木綿ヲ配分スルアリ每人ニ九端宛分ツキ八百八十端ヲ余ス又每人十四端宛テ分ツキハ不足ナシト云フ問強盜ノ人員幾何

(十一) 或ル庭前ニ高サ六丈四尺四寸アル大木アリ今此樹ヲ削削スル虫夜中四尺五寸ヲ登リ一尺七寸ヲ降ルト云フ然ルキハ其虫幾晝夜ニシテ木株ヨリ梢頭ニ達スルヤ

(七)或ル府ノ歌場ヨリ甲乙ノ汽車同時ニ發スルアリ此兩車同方ニ走ルキハ一時間ニ八里ヲ離ツ又及對ノ向ニ走レバ一時間五十八里ヲ離ルト云フ然ラハ毎時ノ速カ各幾里ナルヤ

(七)或ハ金六千円ヲ所持ス其金ノ種類ヲ問ヘハ一円ト五円ト十円ノ金貨ニシテ三種共ニソノ數相等シト云然ラハ各幾個ナルヤ

(七)或ハ一ケ年ノ給料一千二百四十六円ニシテ其内五百ニ円ヲ貯金トシ又三百二十四円ヲ衣服料トシ其余ヲ以テ日用諸雜費トナスキハ一ケ月幾円ニ當ルヤ

(七)或ハ免四十六頭ヲ每頭ノ價六十二錢ニテ買ヒ二十四日ヲ経テ十五頭死セリ依テ即且殘免ヲ每頭ノ價九十二錢ニテ賣拂ヘリ但シ銅

料トシテ毎日二十六錢ヲ費スト云然ラハ其損益幾何

珠算替古本卷之四 卷之部

第一格問題

- | | | | |
|-------|------------|-------|------------|
| (一) | 一百八十二個 | (二) | 二百二十八個 |
| (三) | 三百三十八個 | (四) | 七十五個 |
| (五) | 六十二個 | (六) | 七十五個 |
| (七) | 七十四個 | (八) | 六十三個 |
| (九) | 一千二百三十四個 | (十) | 一千二百三十四個 |
| (十一) | 一千二百三十四個 | (十二) | 一千二百三十五個 |
| (十三) | 一千二百二十四個 | (十四) | 一千二百三十四個 |
| (十五) | 二千二百二十四個 | (十六) | 三千四百六十六個 |
| (十七) | 八百七十五個 | (十八) | 六千四百二十四個 |
| (十九) | 三千八百九十三個 | (二十) | 五千二百七十一個 |
| (二十一) | 七千八百二十七個 | (二十二) | 二千七百五十八個 |
| (二十三) | 四千八百七十三個 | (二十四) | 五萬三千二百四十五個 |
| (二十五) | 五千八百三十四個 | (二十六) | 四萬二千五百三十五個 |
| (二十七) | 四萬八千五百三十四個 | | |

(六) 二百五十八百四十八個 (元) 六万四千六百七十四個
 (五) 七万五千八百三十四個 (三) 八万五千七百三十六個
 (三) 六万八千二百六十三個

第一格應用問題

(三) 二十四日
 (五) 二十四日
 (七) 百二十四人
 (九) 九十八枚
 (一) 七十四端
 (二) 百二十五石
 (三) 六百七十八個
 (四) 二十七卷

△加減乘除雜問

(四) 七十四錢
 (五) 二十七足
 (六) 六十門
 (七) 九門七十五錢
 (八) 七門六十五錢
 (九) 七百六十四門
 (一) 五十二錢
 (二) 十一里
 (三) 三門五十二錢
 (四) 百二十八個

第二格問題

(一) 五百十三個
 (二) 三百六十二個
 (三) 三百七十五個
 (四) 四百五十七個
 (五) 三百四十七個
 (六) 四百二十四個
 (七) 五百二十三個
 (八) 三百六十三個
 (九) 二百七十八個
 (十) 四百三十八個
 (十一) 二百七十四個
 (十二) 三百三十二個
 (十三) 二百二十二個
 (十四) 三百四十八個
 (十五) 三百七十三個

夫三百四十八個
 老四百三十四個
 大三百六十六個
 先三百四十二個
 平四百五十八個
 三三百八十九個
 三六百五十七個
 三五百六十七個
 三三百八十五個
 三二百三十六個
 六十二門三十四錢
 壬九千十二門
 六七十八門九十錢
 元三十七門五十六錢
 辛七十五門五十八錢

三六貫三百七十八分
 三八十六門七十五錢
 三三十七門八十五錢
 三五十門七十二錢
 三三十六門四十二錢
 三七十二百五十六個
 三八千二百三十五個
 三六百四十五門三十錢
 元二百三十五門
 甲三百三十八門四十二錢
 四五百三十門三十錢
 四四百八十門十七錢
 四三百五十七門六十五錢
 四五十四門四十二錢
 四四十五石三斗五升八合

未詳

廿四

(興) 五十兩八十八錢
 (興) 六十一兩七十二錢
 (興) 三十四兩六十五錢
 (兜) 四十二兩三十四錢
 (手) 七十六兩三十八錢
 (五) 八十五兩六十三錢
 (垂) 九百八十五兩
 (垂) 六千六百三十三石
 (垂) 三百四十五兩六十二錢
 (垂) 三十五兩〇二錢
 (兵) 五百八十五兩七十八錢
 (毛) 八百七十五兩八十錢
 (秀) 三兩四十五錢
 (秀) 三十五兩八十五錢
 (卒) 五十兩八十四錢

(六) 五百八十五兩八十錢五厘
 (空) 七十八兩〇二錢
 (空) 六十七兩八十七錢五厘
 (空) 五兩八錢
 (空) 三兩三十五錢二厘
 (空) 五十八兩七十五錢
 (空) 五十八兩五十錢
 (六) 三十五兩三十五錢
 (充) 四十八兩三十九錢
 (半) 八百四十四步
 (七) 五百七十八兩三十四錢二厘
 (七) 三百八十五兩四十六錢
 (七) 五千二百三十五兩四十錢
 (七) 一千二百三十四兩五十六錢七厘八毛九糸
 (七) 四百五十八兩二十五兩六十五錢

(其) 十二万五千八百四十五円
 (老) 二百円五十二銭八厘
 (六) 四百五十七円三十銭
 (七) 三万五千八百九十円五銭
 (八) 五百三十五円八十五銭六厘
 (九) 二十五円六十銭三厘五毛八糸
 (一〇) 四百五十二円三十八銭
 (一一) 三十七円五十二銭五厘
 (一二) 五百三十四円三十四銭
 (一三) 七百五十九円四十五銭
 (一四) 三千二百三十六円三十銭
 (一五) 五十三円七十八銭
 (一六) 八百五十七円二銭
 (一七) 三十八円七十三銭
 (一八) 四十八円三十八銭

(九) 八十八円三十四銭
 (八) 七十五円五十五銭
 (七) 三十円二十二銭
 (六) 七十八石九斗一合二勺
 (五) 八十二円四十三銭
 (四) 六十四円
 (三) 二円十四銭
 (二) 三十四円五十六銭
 (一) 七十五円
 (百) 七十七円

同應用問題

(一) 一百二十五石
 (二) 八円四十二銭
 (三) 三十七五俵
 (四) 百十七頭
 (五) 五百五十三円
 (六) 八十五端
 (七) 七十二端
 (八) 八十五日

珠算大成卷之四

(九)	八里	(十)	三百五十六個
(土)	三百四十七斤	(土)	四千五百四十二尺
(土)	二百三十五町	(土)	五十七間
(土)	四十五錢	(土)	七十八端
(土)	十六箱	(土)	六百五十七樽
(九)	二百二十五円	(十)	一千二百三十四円
加減乘除混合雜題			
(一)	一千二百九十九個	(二)	七十六万六千六百二十四個
(三)	三百五十円	(四)	三十五個
(五)	二百三十四個	(六)	十三日
(七)	一千四百。四個	(八)	二十四円
(九)	五円二十八錢	(十)	六円十二錢
(土)	七十四坪	(土)	三百六十七個
(土)	甲 八百四十四個	(土)	父 三十六歲
(土)	乙 三百三十四個	(土)	子 十六歲
(土)	甲 一千四百五十八円	(土)	子 九歲
		(土)	父 三十六歲

(老)	丙 二百四十四円	(六)	小十二個
	甲 七百三十四円	(七)	八百八十八間
(九)	五千八百八十八尺	(八)	二千。五十尺
(三)	三十二円十四錢	(九)	三十八円七十二錢
(三)	五百八十三石三斗八升	(十)	二十石
(三)	一千二百八十六石	(土)	六百四十五人
(六)	三円四錢	(土)	百三十八轉
(六)	十二錢	(三)	四百七個
(三)	一千九百四十四円	(三)	六十九儀
(三)	三万四千三百。三字	(三)	二十四水
(三)	五十日	(三)	三円三十四錢
(六)	六十九円七十五錢	(三)	十五間
(六)	八十四步	(四)	十六間
(早)	百九十二步	(四)	十二間
(四)	四十八步	(四)	九間
(四)	四十二步		

(四)	八十間	(四)	里十六間
(三)	百九十二步	(三)	里八間
(二)	八十四步	(二)	里十六間
(一)	七十二步	(一)	里十六間
(五)	三十二月	(五)	里二十五日
(六)	百五十日	(六)	里十四日
(七)	二個	(七)	里三十二ヤレ
(八)	一斗五合	(八)	里二百五十一端
(九)	百六十六步	(九)	里七円
(十)	十四円二十四錢	(十)	里百円
(十一)	四十頭	(十一)	里十里
(十二)	三十六人	(十二)	里二十三晝夜
(十三)	三十三里	(十三)	里三百七十五個
(十四)	二十五里	(十四)	里六円二十四錢損
(十五)	三十五円		

珠算拾遺古本卷之四終

珠算拾遺古本卷之五

安部有清 閱

川崎鎮太郎 編輯

各種名稱 皇國度量

異分諸等ニ属スルモノ

距離

里 三十町 間 六十間 六尺 十寸 以下小數
六町 間 六十間 六尺 十寸 以下小數
町 六十間 六十間 六尺 十寸 以下小數

田數

町 十段 段 十畝 畝 三十步 步 方六尺 又坪十云

藥種

斤 四十兩 兩 四匁 匁 十分 分 十厘

時令

年 十二月 月 大三十二月 日 二十
三百六十五日 小三日 潤月 九月 日 四時

時 六十分 分 六十秒 秒

一週七日
一ヶ年三百六十五日
閏年三百六十六日

月ノ大小	
大	一三五六七八十
小	二四六九十一

角度

天 十二宮 度 三十 度 六十 分 六十 秒

諸等數

諸等ニ二種アリ十分諸等異分諸等
ナリ十分諸等トハ其名称ヲ異ニスル
ノミニテ各十ヲ以テ位ヲ進ム即チ量貨
幣ノ類ナリ異分諸等トハ反別距離時
間等ノ類ニレテ十二位ヲ進マサルモ
ノナリ設如ハ一里ハ三十六町一町ハ六
十間一間ハ六尺等ノ如シ
諸等通法

通法トハ各位ノ名称ノ異ナルモノヲ一
名ニ通化スル法ナリ

設令ハ一里二十六町三十二間四尺ヲ尺
數ニ通化セハ其數化レテ二千五百
十六尺トナルヲ得ル即チ通化ヒレ下項
ナリ

(一) 曲尺一尺ハ鯨尺八寸ニ當ル曲尺三十五
尺ハ鯨尺幾尺トナルヤ

(二) 曲尺百二十五丈四尺ハ鯨尺幾尺トナル
ヤ

(三) 里程三里五町二十五間五尺アリ尺數ニ
通シナハ幾何

(四) 全十五里二十七町四間三尺アリ尺ニ通
化セハ幾何

(五) 全百三十四里五十二間ヲ間數ニ變スル

片ハ幾何

(六) 全二十三里五町ヲ町ニ改メハ幾何

(七) 全二百五十三里ヲ尺ニ通化セヨ

(八) 田地三町三反五畝七步アリ步ニ通レハ

幾何

(九) 全三十二町五反八畝十五步アリ步ニ通

ル片ハ幾何

(十) 全十七町八畝ヲ步ニ通スル幾何

(十一) 耕地三十七町二反アリ步ヲ以テ計フル

片ハ幾何

(十二) 經度三度四十五分三十六秒ヲ秒ニ通

スル幾何

(十三) 全十三度五十二分四十八秒ハ幾何秒ナ

ルヤ

(十四) 周圍三百六十度ハ幾何分ナルヤ

(十五) 期限三日七時三十五分四十五秒ヲ秒ニ

通スル幾何

(十六) 全十七日十五時三十七分五十二秒ヲ秒

ニ通セヨ

(十七) 全二十四日五時ヲ分數ニ化セヨ

(十八) 三年二月二十四日十五時三十五分ヲ

分ニ化セヨ

(十九) 三週三日四時五十二分ヲ分ニ通セヨ

(二十) 三十三週五日五時ヲ時ニ通セヨ

(二十一) 藥種三斤十六兩三匁ヲ匁ニ通セヨ

(二十二) 全十五斤七兩二匁ヲ分ヲ分ニ通セヨ

(二十三) 全二百三十八斤ハ幾匁トナルヤ

(二十四) 全百六十目斤ノ茶二百三十二斤アリ此

茶幾匁ニ當ルヤ

(二十五) 期限五日三十五分アリ之ヲ秒數ニ變ス

(六) 路程三百里ハ距離アリ之ヲ間ニ化シテ幾何

(七) 四十五週四日二十時三十分ヲ秒ニ復セハ幾何

(八) 曲尺四十五丈六尺ナリ鯨尺ニ化シテ幾何

(九) 緯度三十二度三十二分ヲ秒ニ化シテ幾何

(十) 荒地十五町八畝十五歩ヲ步數ニ化セハ幾何ナルヤ

諸等命法

命法ハ一名ナル數量ヲ各名称ニ化スル法ナリ

例 設令角度八千七百三十六秒アリ之ヲ法ヲ以テ命スレハ二度二十五分三

十六秒ヲ得ル即チ各名称ニ化スルナリ

(一) 鯨尺二十七尺三寸六分アリ曲尺ニ化セハ幾何

(二) 三三十六丈二尺四寸アリ曲尺ニ改ムレハ幾何

(三) 里程四萬八百三十五尺アリ里法ヲ以テ命スルヤハ幾何

(四) 全二十萬四千四百四十七尺アリ法ヲ以テ命スルヤハ幾何

(五) 全二十八萬九千四百九十二間アリ之ヲ里法ヲ以テ命セヨ

(六) 全八百三十三町アリ法ヲ以テ命セヨ

(七) 全三萬二千七百八十八丈アリ里法ヲ以テ命スル幾何

(八) 田地四萬五千七百七十坪アリ田法ヲ以テ命マ
ル片ハ幾何

(九) 全九萬七千七百五十五歩アリ此及別幾
何

(十) 全五萬一千二百四十歩ノ屋敷地アリ此
ノ及別幾何

(十一) 荒地十一萬一千六百歩アリ田法ヲ以テ
命スル片ハ幾何

(十二) 經度一萬三千五百三十六秒アリ法ヲ以
テ命スル幾何

(十三) 緯度四萬九千九百八十九秒アリ法ヲ以
テ命セヨ

(十四) 周圍二萬一千六百分アリ度ヲ以テ數マ
ル片ハ幾何

(十五) 時限二十八萬六千五百四十五秒アリ日

數ニ化セハ幾何

(一) 全百五十二萬五千七十二秒アリ法ヲ以
テ命スル片ハ幾何

(二) 全三萬四千八百六十分アリ法ヲ以テ命
スル片ハ幾何

(三) 三萬四千八百五十二分アリ週ヲ以テ計
アル片ハ幾何

(四) 一千九百八十萬三千六百秒アリ週數ヲ
以テ命スル片ハ幾何

(五) 藥種五百四十七友アリ法ヲ以テ命セヨ

(六) 全三十八貫八十友アリ法ヲ以テ命スル
片ハ幾何

(七) 茶三十七萬二千七百七十四友アリ一斤百六
十友トスル片ハ幾何
(八) 三十四貫二百六十五友ナ砂糖アリ二百

長崎藩下ノノ

三十多斤トナセハ其斤幾何ナルヤ

(四) 時限四萬三千百秒アリ法ヲ以テ命スルキハ幾何

(五) 田地二百四十五方四千八百五十歩アリ法ヲ以テ命スル幾何

(六) 經度三十五萬四千八百六十秒アリ法ヲ以テ命スルキハ幾何

(七) 鯨尺三百六十八尺アリ曲尺ニ命スル幾何

(八) 時限三十五萬八千八百六十二秒アリ法ヲ以テ命スル幾何

(九) 里程三萬五千八百七十六尺アリ法ヲ以テ命スル幾何

(十) 藥種二貫四百三十多アリアリ法ヲ以テ命スル幾何

諸等加法

如法ハ和又ハ總數ヲ求ムノ法ナリ

例 設令ハ五日十八時二十五分三十七秒アリ之ニ六日二十三時四十八分五十七秒ヲ加スレハ合計十二日十六時十四分三十四秒ヲ得ル即チ求ムル所ノ和ナリ

解

異分諸等ヲ加入スルニハ其間ノ所ノ數量ニ依テ其限ニ滿スレハ前ヘ進ムヘシ秒數六十秒ニ滿レハ進ムテ分トナシ六十分ニ滿レハ時トナシ時二十四時ニ滿レハ日ニ進ムヘシ

(一) 經度三度二十七分二十五秒七度四十八分五十六秒アリ之ヲ合スルキ幾何

(二)緯度二十四度十六分二十八秒二十七度二十八分五十秒五度三十七分四十九秒アリ総計幾何

(三)經度二十三度四十九分五十二秒四十三度三十七分四十八秒三度二分五秒アリ之レヲ合スレハ幾何

(四)時限三時二十五分四十二秒五時七分五十秒四時五十七分三十九秒アリ総計幾何

(五)全三日六時三十四分四十五秒五日十八時四十八分五十七秒アリ総計幾何

(六)全五日三時二十五分四十八秒六日五時五十二分五秒七日十五時三十分六秒ノ合計幾何

(七)時限三週五日七時三十四分五十二秒五

週六日六時十二分二十五秒八週三日十二時五秒十三週五日四十五分三十七秒ノ合計幾何

(八)道程三里二十四町五十七間二尺五里十八町十七間五尺二里二十五町四尺ノ合計幾何

(九)全十二里七町五尺二十五里二十八町三間二尺三十里十二町十七間五尺ノ合計幾何

(十)全百二十五里十八町二十七間三尺五寸三十八里二十七町五十七間五尺二寸三里七町八間五尺三寸ノ合計幾何

(土)田地三十二町二反三畝二十五步二十七町五反七畝十五步ノ和幾何

(主)畠地五町六畝八步三町四反七畝二十七

步十五町六反八畝十七步ノ和幾何

(三) 田地二十六町三段五畝十八步三十町八畝二十七步五十二町七反八畝十五步三町五反二十五步ノ通計幾何

(四) 藥種二斤二十八兩三匁六斤十五兩二匁十七斤三十八兩一匁ノ合計幾何

(五) 金十二斤十八兩二匁三十五斤十七兩三匁二十八斤二十五兩二匁五斤三十二兩二匁ノ通計幾何

(六) 金十五斤三十二兩三匁五分二十七斤二十七兩二匁五分二十五斤十五兩一匁七分三斤三十二兩三匁三分ノ通計幾何

(七) 每斤百六十匁ノ茶アリ上等二十七斤三十五匁中等百二十五斤百二十匁下等四十九斤八十九匁アリ其斤合計幾何

(八) 每斤二百三十匁ノ綿三十七斤百二十匁百八十五斤三十七匁二百五十五斤百八十三匁アリ此斤合計幾何

(九) 道程二十五町三十四間二尺十五町四十七間四尺三十五町三十八間五尺二十五町十八間一尺アリ通計幾何

(十) 反別八町二反五畝二十四步十五町七反三畝十七步三十五町七畝二十步四十町一反二十九步百五町五反四畝二十四歩ノ通計幾何

諸等減算

異分諸等ヲ減スルニハ先ツ實數ヲ布美レ其内ヨリ法數ヲ減ス若シ法數實數ヨリ大ナルキハ前量數ヲ復シ以テ相減スヘシ設令ハ一里十二町ヨリ三十三町

ヲ減スル片ハ實數十二町ハ三十三町ヨ
リ小ナル故ニ減スルヲ能ス然ル片ハ一
里ハ三十六町ナル故ニ町ニ復レ四十八
町トナレ後々三十三町ヲ減レバ其差十
五町ヲ得ル

(一) 田地十五町七反三畝十七步アリ内十一
町八反五畝二十六步ヲ減ス幾何

(二) 耕田三十七町五反三畝十三步ノ地アリ
内二十五町八反五畝二十五步ヲ減ル片
ハ其余田幾何

(三) 道路三十五里二十六町四十八間五尺ア
リ内二十七里二十八町五十七間四尺ヲ
減スル残り幾何

(四) 全百五十里二十三町十六間三尺アリ内
九十九里三十町三十六間五尺ヲ減スレ

幾何

(五) 全二百八十三里アリ内百七十五里二十
五町三十八間三尺ヲ減スレハ幾何

(六) 經度十五度三十六分四十二秒ト十二度
四十五分五十八秒ノ差幾何

(七) 緯度八十七度三十二分四十五秒ト七十
五度五十八分五十八秒ノ差幾何

(八) 角度三百六十度アリ内二百四十五度三
十七分五十三秒ヲ減セヨ

(九) 時限四日五時三十五分四十二秒ヨリ三
日十時四十八分五十八秒ヲ減セヨ

(十) 全十五日十二時十三分十五秒アリ内九
日十八時三十九分五十八秒ヲ減セヨ

(十一) 五週二日八時三十五分十七秒アリ内三
週三日十三時五十八分三十五秒ヲ減ス

ハシ

(十三) 週三日九時二十三分三十二秒ヨリ
八週五日十五時四十八分五十五秒ヲ減
セヨ

(十四) 三年二月四日五時三十二分十五秒ト
二年八月十六日九時四十分五十二秒
ノ差幾何

(十五) 二十五年三月ヨリ十七年五月二十
四日五時三十五分四十二秒ヲ減スル幾
何

(十六) 藥種十四斤二十五兩二匁アリ内八斤十
七兩三匁ヲ減ス幾何

(十七) 六百三十四斤十兩三匁ヨリ九十五斤二
十八兩二匁五分ヲ減セヨ

(十八) 時限四十日三時アリ内三十二日十五時

三十七分五秒ヲ減セヨ

(十九) 八週三日五時アリ五週六日十七時四十
二分五十九秒ヲ減セヨ

(二十) 路程百二十里二十六町ト百三十二里五
町三十七間二尺ノ和ヨリ百八十九里三
町五十四間二尺ヲ減スル幾何

(二十一) 耕田十四町三反八畝五歩ト百三十七町
五反五畝十五歩ノ和ヨリ百二十八町八
反七畝二十五歩ヲ減スル幾何

諸等乘算

異分諸等ヲ乘スルニハ先実數ヲ布算シ
通法ヲ施シ而シテ後チ其倍スベキ數ヲ
乘シ然ル後チノ命法ヲ施スベレ
解 設令ハ二町二反五畝十六歩ヲ四倍

スル片ハ其數ヲ布筭シ通法ヲ施シ六千七百六十六歩トナシ然ル後千四ヲ乘シ又命法ヲ施セハ九町二畝四歩ヲ得ルナリ

(一) 反別七町五反八畝二十四歩ニ五ヲ乘スル片ハ幾何

(二) 今十九町八反七畝二十四歩ヲ十二倍スル片ハ幾何

(三) 今三百四十七歩ヲ二十六倍シ法ヲ以テ命スル幾何

(四) 道程三里二十五町三十七間二尺アリ六ヲ以テ乘スル片ハ幾何

(五) 今十八里二十六町七間五尺ヲ八倍スル幾何

(六) 今二萬四千八百七十六尺アリ十八ヲ乘

スル片ハ幾何里ナルヤ

(七) 時限三日四時二十七分五十二秒ヲ七倍スル幾何

(八) 今五日十五時八分四十五秒ヲ十六ヲ乘スセヨ

(九) 六週五日二十二時三十八分四十八秒ヲ七倍セヨ

(十) 三年二ヶ月五日六時四十七分三十七秒ヲ六倍セヨ

(十一) 三萬五千八百四十五分ヲ七倍スル片ハ幾何ナルヤ

(十二) 田地十五町八反五畝二十五歩ノ地アリ十八倍スル幾何

(十三) 耕田二十五町三畝十七歩アリ二十八ヲ以テ乘セバ幾何

(四) 齒藥種五斤十六兩二匁アリハヲ乘セヨ
(五) 道路三十五町四十二間二尺ヲ二十五ヲ以テ乘スル幾何

(六) 時限十五時二十三分四十八秒アリ十八ヲ以テ乘セヨ

(七) 經度四分九秒ヲ百二十八ヲ以テ乘スルキハ幾何

(八) 三年五月二十五日十二時三十分五十七秒ヲ十二倍スルキハ幾何

(九) 藥種百二十四斤三兩二匁五分ヲ百四十八倍スルキハ幾何

(十) 三里四十八間四尺アリ三百二十倍スル幾何

諸等除算

異分除法ハ先ツ其數ヲ布算ニ通法ヲ施シ秒數トナシ然ル後チ除スヘキ數ヲ以テ除キ而テ其商ニ命法ヲ施スヘシ

設令ハ四時二十四分二十八秒ヲ二除スルキハ先ツ實數ヲ布算ニ通法ヲ施シ一萬五千八百六十八秒ヲ得後ニ法數ニテ除シ其商七百九百三十四秒トナシ而テ後チ命法ヲ施シ二時十二分十四秒ヲ得ルナリ

(一) 及別三十七町九反四畝アリ五ヲ以テ除スルキハ幾何

(二) 今二百三十八町五反三畝十八歩ヲ十二ヲ以テ除スルキハ幾何

(三) 今三町二十二歩アリ二十六除スル幾何
(四) 道路二十二里九町四十四間アリ六除ス

スル幾何

(五) 全三十四里十九町四十八間アリ十八除スル幾何

(六) 全百四十九里二十九町二間四尺アリ八除ス如何

(七) 時限二十二日七時十五分四秒アリ七除スル幾何

(八) 全九十日二時二十分アリ十六除スル幾何

(九) 四十七週六日十四時三十一分三十六秒アリ七除セヨ

(十) 十九年一ヶ月一日十六時四十四分四十二秒ヲ六除セヨ

(十一) 百七十四日五時五十五分ヲ七除スル幾何

(十二) 田地二百八十五町四反五畝アリトハフ以テ除セヨ

(十三) 全七百。一所二十四歩アリ二十八除スル幾何

(十四) 苗藥種四十三斤二十八兩ヲ八除セヨ

(十五) 全六百九十八斤三十四兩ヲ十六除セヨ

(十六) 道路二十四里二十八町三十八間二尺アリ二十五除スル幾何

(十七) 九日十五時七分ヲ十五除スル如何

(十八) 経度一天一宮二度五十一分十二秒アリ二十八除スル幾何

(十九) 四十一年十月月六日六時三十五分二十四秒ヲ十二除スル幾何

(二十) 藥種一萬八千三百六十五斤十六兩二匁アリ百四十八除スル幾何

諸等應用雜題

- (一) 毎日真八時ヨリ進ムコト五分三十七秒ノ時計アリ三十一日間ヲ経ハ何程ヲ先ニスルヤ
- (二) 或人田地五町三反二畝二十五歩ヲ所持セシニ新ニ縦百三十六間横四十八間ノ田地ヲ買ヒ得タリト云フ然ラハ當時所持ノ田地幾何
- (三) 緯度五十七度八分四秒一三十二度三十二度三十五分四十八秒トノ差ヲ二等分スレハ幾何
- (四) 田地十六町三反五畝二十二歩アリ之レヲ兄弟二人姉妹二人ニ各等分ニ分配スルハ各得金幾何

- (五) 藥種十六箱アリ每箱十二斤二十五両三匁宛ナリ今其箱數ヲ減シ八箱トセハ一箱ニ付幾何ヲ入ルヘキヤ
- (六) 海岸ヨリ大小ノ軍艦ヲ測ルニ大艦ハ海岸ヲ離ル一十五町三十六間五尺ニシテ小艦ヨリ七町四十八間二尺遠シト云フ小艦ハ海岸ヨリ離ル一幾何
- (七) 農夫アリ毎日二畝十五歩ノ畠地ヲ耕ス今四段ヲ耕ストキハ幾日ヲ費スヘキヤ
- (八) 今車輪ノ周圍一間四尺ノモノナリ其車五百八十五度ヲ旋轉スルトキハ幾何ノ距離ニ達セシヤ
- (九) 或商人藥種八十六斤三十六兩ヲ所持ナリ其半高ヲ商友ニ賣リ其後殘余ノ藥種ヲ一匁毎ニ價十五錢ニ賣ルハ

其金高幾何

(十) 脚夫アリ周圍五町五十八間アル島五
島ヲ若干日ニシテ廻ルトキハソノ路程
幾何

(土) 屋敷地アリ其及別五町三反五畝二十七
歩ヲ所持ス今一々年間ノ地税金一步
ヲ五厘トセハ幾何ノ税金ヲ收ムルヤ

(土) 地球ノ運轉ニ因テ晝夜ノ長短ヲ尺ノ晝
ノ最モ長キハ夏至最モ短キハ冬至十
リ今夏至ノ日出ヨリ日没マテ十三時四
十八分五十八秒ナリトセハ夜ノ長サ及
ト出沒各幾何

(主) 間口百十二間興行二町十二間ノ屋敷ノ
周圍ニ一間毎ニ杉樹二本ツ、植ニルキ
ハ幾何水ヲ要スルヤ

(西) 父子アリ其年齡ノ間ノニ父曰フ我ニ年
齡ハ我子ノ年齡ノ五倍ナリト云フ然ル
ニ子ノ年齡十二年三ヶ月ナリト云父ヲ
年齡幾何

(其) 周圍三町五十二間三尺アリ其周圍ニ堀
ヲ造ルニ三尺毎ニ板二枚ヲ要ス日幾
何ノ板ヲ用フヘキヤ

(其) 或人四十五里ノ路ヲ旅行スルニ一町ノ
賃錢五厘五毛ノ割合ヲ以テ往復スルニ
乗車スルキハ其賃錢合計幾何

(七) 水車アリ八秒時間毎ニ一回ス今向車三
時三十三分三十六秒ニハ幾回ヲナスヤ

(六) 沉香一匁ノ代金七錢五厘ナリ同香十五
斤二十八兩三匁ノ代金幾何

(五) 水田アリ長一町十二間四尺廣廿五十五

尺

間半アリ其田地ハ一方尺毎ニ苗二株ツ
、植ルキハ幾何株ヲ要スルヤ

(三) 工夫毎五時二十五分三十六秒ヲ働ク
約定ニテ若干日一シテ其時限三十一時
三十三分三十六秒時間ヲ働キタルト云
其日數幾何

(三) 朝日出ヨリ日没マテノ時間十二時三十
四分五十五秒トシテ五秒時ニ毎ニ六歩
ヲ行クヤハ日出ヨリ日没マテ幾何歩
ヲ進ムルヤ

(三) 漁船アリ毎日航海スルヲ四度二十六分
四十秒ナルキハ九日ニシテ幾何ヲ進ム
ヤ

(三) 毎日六時ツ、働キ二十日ニシテ木綿二
十四反ヲ織ル平均一反ヲ幾時ニシテ成
スヤ

スヤ

(三) 一晝夜ニ六分四十四秒ヲ進ム時辰儀
アリ今日正午ニ真時ト合セ置キ翌日正午
ハ他ノ時辰儀、幾時ニナルヤ

(三) ヌ人茶箱ヲ造ルニ五時四十八分三十四
秒ニテ箱六個ヲ造ルト云然ルトキハ箱
十二個ヲ製造スルニハ幾何日ヲ費スヤ

(三) 二人ノ裁縫面アリ洋服ヲ製スルニ甲一
週ニ日三時二十八分乙ハ二週ニ日四時
二十五分三十六秒ニテ同服ヲ製ス然ル
片ハ其時間ノ差幾何

(三) 日ノ出午前五時十七分四十九秒ナルキ
ハ日没ハ午後幾時ナルヤ

(三) 街道ノ両側ニ櫻樹ヲ植ントス各十八間
宛ヲ隔テ、二里ノ間ニ植ル片ハ其樹幾

本ヲ要スルヤ

(元)職人アリ毎日十二時十五分間働テ四日

ニシテ成スヘキ業ヲ毎日十五時間働キ
片ハ幾日ニシテ成ルヤ

(二)親族十八名平均畠地一町ニ及五畝十

八歩ヲ所持セリ目テ統計幾何ナルヤ

(三)兄弟アリ兄ノ年齢ハ四十二年六月十

リ之ヲ折半シテ四年七ヶ月ヲ加フルキ

ハ即チ弟ノ齡ナリト云然ラハ其弟ノ

年齢幾何

(三)人アリ其ノ年齢ヲ問フニソノ答ニ我齡

ハ秒數ニテ六億八千二百八十五万六千

八百秒ニシテ閏年ハ其内ニ七年アリト

云然ラハ此年齢幾何

(壹)甲乙二星アリ甲ハ毎日五度四十分三秒

ヲ運旋シ乙ハ五度三十七分十六秒ヲ運

旋ス各二十七日ヲ運旋スル片ハ幾何ノ

差ヲ生スルヤ

(言)銃ノ彈丸ハ一時中ニ六里三十二町四十

間ニ達スト云フ今彈丸ヲ放ツニ一分時

ニ達スル距離如何

(壹)大エアリ一家ヲ建築スルニ若干名ノ大

エニテ六十五日ニシテ成就セリ其勤メ

シ時數ハ六百八十七時五十五分ナリト

云一日勤メシ時數ハ幾何ナルヤ

(二)櫃ニ容タル藥種アリソノ櫃ノマヽニテ

目方ヲ量レハ二十五斤十五兩アリ又櫃

ノミヲ量レハ十二斤二十五兩三匁アリ

ト云フ藥種ノ全量幾何ナルヤ

(三)大陰一晝夜ノ運行度數ハ大約平均十