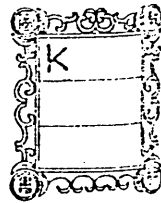


初等  
科用  
珠算小學

平山子德著

六

東 京 圖 書 館	
新 門 四 七 函	
一 部	五 架
類	號



平山子德著

卷六

初等珠算小學  
科用

大阪 積玉圃藏

初等珠算小學卷之六目錄

第三年後期

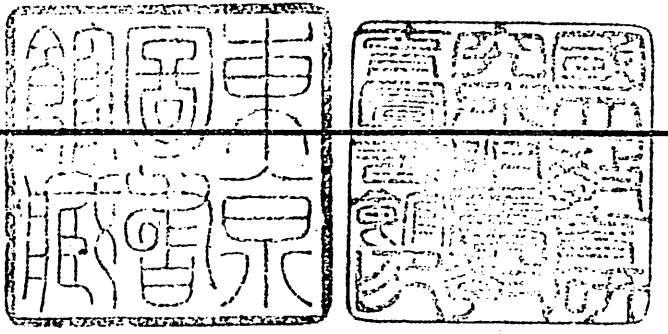
- 四則雜題 五十問
- 諸等通法 二十問
- 同 命法 二十問
- 同 加法 二十問
- 同 減法 二十問
- 同 乘法 二十問
- 同 除法 二十問
- 通計百九十問

初等珠算小學卷之六目錄

初等珠算小學卷之六目錄

第三年後期

- 四則雜題 七十問
- 諸等通法 二十問
- 同 命法 二十問
- 同 加法 二十問
- 同 減法 二十問
- 同 乘法 二十問
- 同 除法 二十問
- 通計百九十問



初等珠算小學 卷之六 目錄

初等科用珠算小學卷之六

平山子德 著述

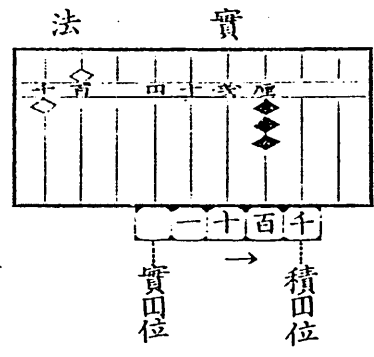
第三年後期

四則雜題

- (一) 設如ハ六個三分二厘ト五分七厘三毛ト一個二厘九毛ノ和ハ幾許ナリヤ
- (二) 一米高米七石三斗二升ト十五石七斗八升ト二斗九升五合トヲ賣リタリト總計幾許ナリヤ
- (三) 木綿二丈三尺二寸アリ内八尺二寸五分ト九尺五寸トヲ切取ラハ残り幾許ナリヤ

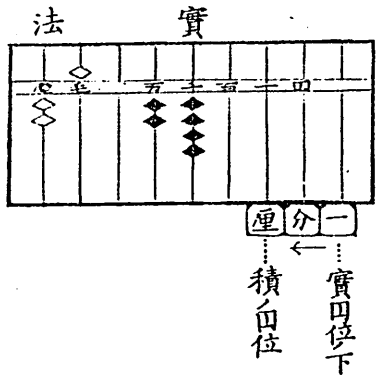
(四) 金三百圓ノ中百二十圓十七錢五厘ト八圓八錢七厘ト  
ヲ減スレハ残り幾許ナリヤ

(五) 今一個ノ價三厘ノ饅頭一千五百個ノ價幾許ナリヤ



解實法各布置シ圓ノ位ヲ定メ其  
下桁ヨリ法ノ位程一十百千ト算  
へ下リ此桁ヲ積ノ圓位ト記臆シ  
而シテ乘法ヲ施シ命名スルナリ

(六) 今金二万四千圓アリ之ニ二厘五毛ヲ乘スレハ幾許ナ  
リヤ



解實法ヲ布置シ圓ノ位ヲ定メ  
其下桁ヨリ法ノ首位迄法數大  
ハ下ルヲ以テ氏小分厘ト算へ上  
リ此桁ヲ記臆シ置キ乘シテ後  
積ノ單位ト定メ命名スルナリ

(七) 某家毎日三斤一分二厘五毛ノ牛肉ヲ費スト云一ケ年  
即チ三百六十五日間ニ幾許ノ牛肉ヲ費スヘキヤ

(八) 圓ノ周圍ハ直徑ノ長ニ三奇零一四一六ヲ乘スレハ即  
チ得ヘシ今井戸アリ其徑四尺五寸ナルキハ其周圍幾  
許ナリヤ

(九) 地球東西ノ直徑大約三千二百三十四里ナリト然レハ其周圍幾許アリヤ

(十) 一把一錢二厘ノ蕪菁二百八十五把ノ價幾許ナリヤ

(十一) 曲尺一尺ハ鯨尺ノ八寸ニ當ル今曲尺ニテ一丈二尺五寸ハ鯨尺ノ幾許ニ當ルヤ

(十二) 天保錢一万二千九百五十枚アリ今之ヲ新貨ニ換ヘハ幾許ナリヤ

(十三) 每石七圓五十八錢替ノ米七石三斗五升五合ノ總價幾許ナリヤ

(十四) 或人貯金三千八百圓ノ三分二厘ヲ以テ耕田ヲ買ヒ二分五厘ヲ以テ宅地ヲ買ヘリト問ニ地ノ價合計幾許ナ

リヤ

(五十) 甲乙二商ニテ利金九百七十二圓十八錢五厘ヲ分ツニ

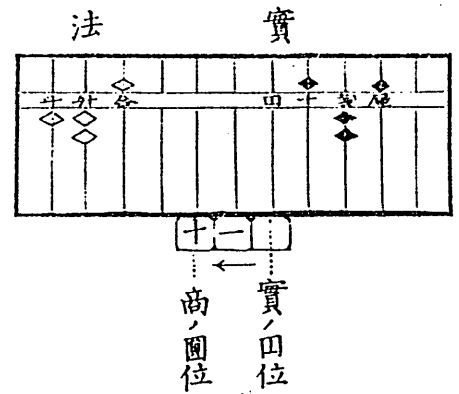
(六十) 甲ハ六分ニメ乙ハ四分ナリト問各ノ利金幾許ナリヤ  
一本三厘ノ石筆二千本ト一本一錢五厘ノ鉛筆千四百本ヲ賣リタレハ總價幾許ナリヤ

(七十) 或人五百四十二圓七十五錢ニテ玄米三百二十五俵ヲ買ヒ之ヲ一俵ニ付一圓七十五錢宛ニ賣拂フ片ハ總利

益幾許ナリヤ

(八十) 今一斗二升五合ニテ五十二錢五厘ノ生梅アリ一升ノ價幾許ナリヤ

解 一斗二升五合ヲ法ニ五十二錢五厘ヲ實ニ置キ實

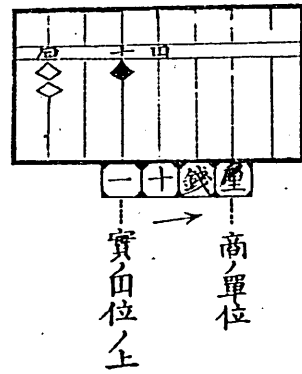


ノ圓位ヲ定メ其桁ヨリ法ノ首位迄一十ト昇リ此桁ヲ記臆シ通常ノ如ク除リテ後此桁ヨリ圓十錢厘ト算ヘ下リ命名スルナリ

(九十) 今金十圓ヲ以テ一枚ノ價二厘ノ紙ヲ買フ片ハ紙數幾

許ナリヤ

〔解〕二厘ヲ法二十圓ヲ實ニ置キ實ノ圓位ヲ定メ其上桁ヨリ法ノ位迄法數大數ナレハ一十ト上へ圓十錢升ル可レ氏小數ナル故ニ



厘ト下リ此厘ニ當ル桁ヲ記臆シ置キ除シテ後商ノ單位即チ枚ト定メ命名スルナリ

(十二) 今長サ半間ノ敷石ヲ二百間ノ道路ニ敷ク片ハ幾枚ヲ要スルヤ

(十一) 土工六日半ノ賃金三圓十二錢ナル片ハ一日ノ賃金幾許ナリヤ

(十) 庭園ノ松樹ノ周圍三尺九寸二分七厘アリ此樹ノ直徑幾許ナリヤ

(三二) 設如八百個ニ其數ヲ乘シ十六個ヲ得タリト問其數ハ幾許ナリヤ

(四二) 設如ハ六百七十五個七分ノ中ニ三十六個二分五厘ハ幾許アリヤ

(五二) 四人共ニ商法ヲナシ金二百八十四圓ト二百七十六圓トヲ利シ之ヲ等シク分配セントス各得金幾許ナリヤ

(六二) 一端ニ付一圓五十六錢ノ双子織百八十八端ヲ買ヒ之ヲ賣リテ總計七十一圓四十四錢ノ利益ヲ得ンニハ一端ニ付幾許ニ賣ルヘキヤ

(七二) 或人一石ニ付四圓ノ麥ヲ二百四十石賣リ其代金ニテ一石ニ付六圓ノ米ヲ買フ片ハ幾石ヲ得ルヤ

(八二) 或人金六百圓ヲ以テ酒百五十樽ヲ買ヘリ此酒四十五樽ノ代金幾許ナリヤ

(九二) 甲乙ノ二エアリ一ヶ月ノ給料甲ハ十五圓乙ハ十二圓ニメ共ニ働キ工金百三十五圓ヲ得タリト各幾ヶ月間働キシヤ

(十三) 東西ノ距離百九十八里アル兩地ヨリ甲ハ每時ニ四里乙ハ五里ノ速力ヲ以テ同時ニ相向フテ發足スル片ハ幾時ヲ經テ相會スルヤ

(一三) 今金一千二百七十六圓ヲ以テ一端ニ付四圓ノ紬ト同七圓ノ絹ヲ各端數相等シク買ントス各幾端宛ナリヤ  
(二三) 紙商アリ一束三十四錢五厘ノ上半紙十七束半ト一束

初算末算小算 卷之六



二十三錢ノ下半紙十束半ト一束八錢三厘ノ駿河半紙  
七束トヲ賣リタリ總代金幾許ナリヤ

(三三) 或人一ヶ年ニ每斤十八錢ノ烟草十五斤ヲ費スト云今  
每斤十五錢五厘ノ烟草ヲ以テ代用セハ五ヶ年ニ幾許  
ノ費ヲ減スルヤ

(四三) 酒商アリ每升十二錢五厘ノ酒三石七斗ヲ買ヒ之ニ水  
四斗五升ヲ混和シテ每升十二錢ニ賣ルト問此人總利  
金幾許ナリヤ

(五三) 每俵六貫五百目入ノ炭七百三十八俵ノ代リニ每俵五  
貫八百五十目入ノ炭八百十五俵ヲ請取リタリ然ラハ  
尚目方何程ヲ請取ルベキヤ

(六三) 一人一度五厘ノ渡船アリ其往來人ヲ算スルニ平均每  
日百二十四人ナリト然ラハ三百六十五日ニ於テ賃錢  
幾許ナリヤ

(七三) 金百四十六圓三十錢ヲ以テ每石四圓十八錢ノ大豆幾  
許ヲ買得ルヤ

(八三) 金七十二圓四十二錢ヲ以テ炭目方七千九十七貫百六  
十匁ヲ買得タリ然ル片ハ金一圓ニ炭ノ目方幾許ナリ  
ヤ

(九三) 每斤二十四錢五厘ノ白砂糖アリ金百圓ヲ以テ買ヒ得  
ル斤數幾許ナリヤ

(十四) 米商アリ金三千百五十三圓七十五錢ヲ以テ玄米七百

二十五俵ヲ買ヒ其後之ヲ三千二百五十五圓二十五錢  
ニ賣拂ヒシト問一俵ニ付利金幾許ナリヤ

(一四) 二十五人ノ商夫共ニ營業シテ金二百五十圓ト百七十  
五圓ノ利益ヲ得雜費トメ百圓ヲ拂ヒタリ其殘金ヲ配  
スル片ハ各得金幾許ナリヤ

(二四) 一端<sup>ニ丈六尺</sup>ニ付一圓三十五錢ノ紅木綿二十三端ヲ買ヒ  
之ヲ一尺ニ付六錢ニ賣ル片ハ總利益幾許ナリヤ

(三四) 或人金百七十六圓七十錢ヲ以テ玄米百二十俵ヲ買ヒ  
其内五十七俵ヲ八十圓九十四錢ニ賣リ其後相場下落  
スレ氏其殘米ヲ賣リシニ因テ都合損益ナカリシト問  
殘米一俵幾許ナリヤ

(四四) 醬油八升入三十五樽ノ代金二十三圓八十錢ナル片ハ  
一升ノ價幾許ナリヤ

(五四) 油三斗七升入五樽アリ此代價六十五圓十二錢ナル片  
ハ一升ノ價幾許ナリヤ

(六四) 三斗六升入ノ油三樽ヲ四十一圓四錢ニテ買ヒ之ヲ賣  
テ五圓四十錢ヲ利センニハ一升ノ賣價幾許ナリヤ

(七四) 地所一坪ノ税金二厘五毛ナリ今縱四十五間横十八間  
ノ地稅幾許ナリヤ

(八四) 間口十二間奥行二十間ノ地價千八百圓ナリ今間口六  
間奥行十五間ノ地價幾許ナリヤ

(九四) 職人ヲ雇ヒシニ五人五十日ノ賃金百四十五圓ナリ今

三十人十五日ノ賃金幾許ナリヤ

(十五) 日給七十五錢ノ工夫アリ毎月六圓ノ宿料ヲ拂ヒ十二ヶ月ノ終リニ七十五圓七十五錢ヲ貯蓄セリト問此人働キシ日數幾許ナリヤ

(一五) 兄弟二人アリ其年齡合シテ十六歳ニメ兄ハ弟ヨリ四歳長セリト問此二童各幾歳ナリヤ

(二五) 設如八百二十個ヲ二部ニ分チ其第一部ハ第二部ヨリ十八個多カラシメントス各部幾許ニナスヤ

(三五) 爰ニ二數アリ其和ハ十二個二分三厘ニメ其差ハ七個二厘ナリト此二數各幾許ナリヤ

(四五) 金五百四十六圓ヲ甲乙二人ニ分ツ其法甲ハ乙ノ倍ナ

リト問フ各ノ所得幾許ナリヤ

(五五) 甲乙二商ニテ金二百十五圓六十三錢七厘五毛ヲ分ツ

ニ乙ハ甲ノ六分二厘五毛ナリト各所得幾許ナリヤ

(六五) 或人米八百九十六石九斗八升ヲ運送スルアリ運賃一

石ニ付四升三合ノ割合ヲ以テ其内ヨリ拂フト問着米

及運賃米各幾許ナリヤ

(七五) 或人每石五圓四十八錢五厘ノ米二百五十石ヲ買ヒ内

百石ヲ五圓十二錢替ニテ賣リシカ後漸々騰貴セシ故

殘米ヲ賣拂ヒ差引四十三圓ノ利益ナリト問殘米一石

ノ賣價幾許ナリヤ

(八五) 呉服商アリ金三百三十圓八十七錢五厘ヲ以テ結城縞

二種ヲ買入ル其甲種八百端ニメ每端一圓三十四錢十  
リ乙種八百七十五端ニメ每端ノ價若干ナリト問乙種  
一端ノ價幾許ナリヤ

(九五) 或人砂糖一樽ヲ有シ其三分五厘ヲ殘シ餘ヲ六圓四十  
三錢五厘ニ賣リタリト問一樽ノ價幾許ナリヤ

(十六) 農夫アリ米若干石ヲ蓄フ其二分五厘ヲ甲商ニ三分八  
厘ヲ乙商ニ賣リ尚殘米二百六十八石二斗五升アリト  
問フ始メノ貯米幾許ナリヤ

(一六) 或人有金ノ二分五厘ヲ妻ニ四分五厘ヲ長男ニ一分二  
厘ヲ娘ニ與ヘシニ殘金二百八十四圓七十六錢アリト  
問此人有金幾許ナリヤ

(二六) 蠟燭二百六十四箱アリ毎日之ヲ賣ルル百二十八箱又  
製造スルル九十五箱ナル片ハ幾日ニメ全ク賣盡スヤ

(三六) 一圓ニ付一斗ノ酒若干ヲ買ヒ之ヲ一圓ニ八升五合宛  
ニ賣ル片ハ七斗九升五合ノ利益アリト問買入レシ金  
高幾許ナリヤ

(四六) 上醬油一升價十二錢八厘下醬油一升價八錢六厘ナリ  
今上七分五厘ト下二分五厘ト合シテ一升ノ價幾許ナ  
リヤ

(五六) 書籍一部價二十五錢ニテ購ヒ之ヲ三十錢宛ニ賣却ス  
レハ利金五圓アリト此元金幾許ナリヤ

(六六) 金六百五十二圓八十錢ヲ以テ一部價六十八錢ノ書籍

ト三十四錢ノ書籍トヲ金高等分ニ出シテ買フ片ハ各  
幾部ツ、ナリヤ

(七六) 或人金若干ヲ以テ每尺五十五錢ノ羅紗ヲ買フニ每尺  
四十二錢ニ低價スル片ハ惣價ニ於テ五圓八十五錢ヲ  
減スト問此人羅紗幾尺ヲ買フヤ

(八六) 材木商アリ杉板二万五千坪ヲ買ヒ其每坪ノ價三十六  
錢ナリ若干日ヲ歷其板大ニ乾縮シ二百五十坪ヲ減セ  
リ然レ氏之ヲ賣リ拂ヒ七百二圓ヲ利セリト問フ每坪  
ノ賣價幾許ナリヤ

(九六) 或人每端七圓ノ紬若干端ヲ買ヒ百六十圓ヲ殘セリ若  
此紬ヲ每端十二圓ニテ買フ片ハ殘金ナシト問此人幾

端ノ紬ヲ買ヒシヤ

(七七) 僕アリ一ヶ年ノ給料十圓ト其他衣服トヲ得ヘキ定メ  
ヲ以テ主ニ仕ヘタリ然ルニ事故アリテ八ヶ月ノ終リ  
ニ於テ仕ヲ止メシニヨリ金十二圓ヲ請取リタリト然  
レハ衣服ノ價ハ幾許ニ當ルヤ

諸等法

諸等トハ一數ノ内末位三四項ノ每位其命名ヲ異ニスル  
モノニメ之ニ二種アリ一ヲ十分諸等ト云ヒ一ヲ異分諸  
等ト云フ

十分諸等ハ十個ヲ以テ位ヲ進メ其名ヲ異ニスルモノ設  
如ハ丈尺寸石斗升貫目圓錢厘等ノ如キ十ヲ以テ統計ス  
ルモノナリ

異分諸等ハ諸般ノ異數ヲ以テ統計スルモノ設如ハ里町  
間尺年月日等ノ如キコレナリ

十分諸等法ハ通常ノ四則及ヒ小數術ヲ以テ施シ得ヘキ  
モノナレハ之ニ係ルノ數ハ本卷四則雜題中ニ出セリ依

テ爰ニ專ラ異分諸等法ヲ記載ス

各種數名

道程遠近高低廣狹等ヲ測ルニ用フ 八里ヲ首項トシ尺ヲ末項トス即チ

一里ハ三十六町一町ハ六十間一間ハ六尺ナリ

			里
		一	三十六法里數ノ
	一	六十法町數ノ	二千百六十
	一	三百六十	一萬二千九百六十
一	六法間數ノ		

衡量諸物ノ輕重ヲ量ルニ用フ 八斤ヲ首項トシ一斤ヲ四十兩一兩ヲ  
四匁トナス即チ匁ヲ以テ其末項トス



潤一年八三百六十六日

一年八十二月

一月ハ大ノ月ハ三十一日、小ノ月ハ三十日、二月ハ廿八日、潤年ハ二十九日ナリ

〔角度〕

天体地球及四度ハ先ツ度ヲ以テ首項トナス一度ハ

六十分一分ハ六十秒ナリ秒ハ即チ其末項ナリ

		度	
	一		
		六十度ノ法數ノ	三千六百
	一		
		六十分ノ法數ノ	六十
	一		
		六十秒ノ法數ノ	一
	一		
		一秒ノ法數ノ	一

其他日用雜品ニ用フルモノ種々アリ本書之ヲ記ス片ハ必ス其下ニ割註ヲ以テ其統計ヲ示ス

諸等通法

諸等通法ハ各項數ヲ悉ク其末項數ニ化スルノ法ナリ

〔規則一〕化セント欲スル諸等數ヲ各項次序ニ隨テ列布スヘシ但十以上ニテ位ヲ進ムル者ノ單位ノミ

〔規則二〕首項數ニ首項法數ヲ乘シ第二項數ニ化シ次ニ之レニ第二項法數ヲ乘シ第三項數ニ化スル

初項ニ於ケルカ如シ以下做フテ末項數ニ至ルヘシ即チ各項化シテ末項數トナレリ

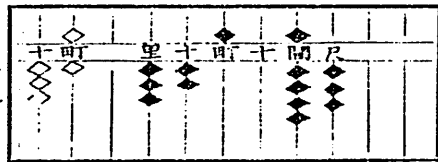
〔例〕道程三里二十五町九間三尺アリ之ヲ尺數末項數ニナ

セハ如何

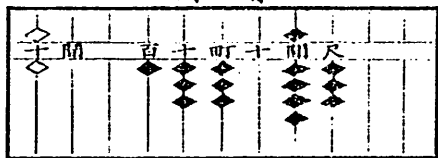
〔解〕第一圖ノ如ク布算シ三十六町ヲ法ニ置キ里



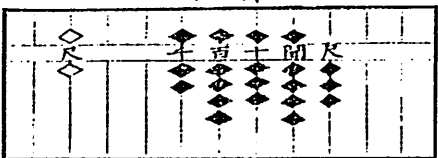
圖一第



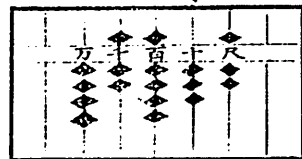
圖二第



圖三第



圖四第



數三ノ下ヨリ一十ト算へ下リ此桁ヲ町ノ單位トス而メ法ヲ乘スレハ里ハ町ニ化メ第二圖ノ如シ又法數ヲ六十間ト置換へ實ノ町數ノ下ヨリ一十ト算へ下リ此桁ヲ間ノ單位トス而メ町

以上ニ法數ヲ乘シ間ニ化メ第三圖ノ如シ又法ヲ六尺ニ置換へ實ノ間ノ下桁ヲ尺ノ單位トス而メ間以上ニ法數ヲ乘スレハ間ハ尺數ニ化シ第四圖ノ如ク全ク末項數ニ化シ得テ即チ四万七千九百三十七尺トナレリ

問題

- (一) 道程十二町五十三間四尺ヲ尺ニ化スレハ幾許ナリヤ
- (二) 瀛車ノ走ル極メテ速カナルハ一時間ニ十二里十七町五十間ナリト云今之ヲ間數ニ通セハ幾許ナリヤ
- (三) 富士山ノ高サ三十五町三十二間三尺ナリト尺數ニ通セハ幾許ナリヤ

- (四) 西京ヨリ東京迄凡ソ百二十八里四十四間アリト之ヲ尺數ニ化セハ幾許ナリヤ
- (五) 人參五十六斤二十兩三匁アリ之ヲ匁數ニ化スレハ幾許ナリヤ
- (六) 半夏三十六斤三十二兩二匁アリ之ヲ匁數ニ化セハ幾許ナリヤ
- (七) 田地七反八畝十八步アリ之ヲ步數ニ通セハ幾許ナリヤ
- (八) 田地二十六町三反二十六步アリ之ヲ步數ニ化セハ幾許ナリヤ
- (九) 田地三十七町五畝六步アリ之ヲ步數ニ化セハ幾許ナリヤ

リヤ

- (十) 月地球ヲ一周スルハ二十七日七時四十三分ナリト之ヲ分數ニ化セハ幾許ナリヤ
- (十一) 地球ニハ三百六十五日五時四十九分四十五秒ニテ太陽ヲ一周スト之ヲ秒數ニ通セハ幾許ナリヤ
- (十二) 工人アリ一事ヲ營ムニ十二週三日十三時ヲ費シタリト之ヲ時數ニ化セハ幾許ナリヤ
- (十三) 長寄ハ西京日中ヨリ遅キヲ二十三分三十六秒ナリト之ヲ秒數ニ通シテハ幾許ナリヤ
- (十四) 二十三度三十分二十五秒ヲ秒數ニ化セハ幾許ナリヤ
- (十五) 西京ハ西經四度四分四秒ニアリ今之ヲ秒數ニ化セハ

幾許ナリヤ

(六十) 一周天ハ三百六十度ナリ秒數ニ通セハ幾許ナリヤ

(七十) 爰ニ三十八度四十五分三十秒ノ角度アリ之ヲ秒數ニ

通セハ幾許ナリヤ

(八十) 絹五匹一端二丈三尺アリ之ヲ尺數ニ化セハ幾許ナリ

ヤ但シ一匹ハ二端一  
端ハ二丈六尺ナリ

(九十) 美濃紙五本三束五帖二十八枚アリ之ヲ其末項數ニ化

セハ幾許ナリヤ但一本ハ五束一束ハ十  
帖一帖ハ四十八枚ナリ

(十二) 三斗五升入ノ米三百七十五俵ト二斗一升アリ此石數

幾許ナルヤ

諸等命法

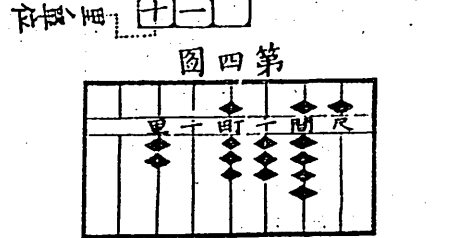
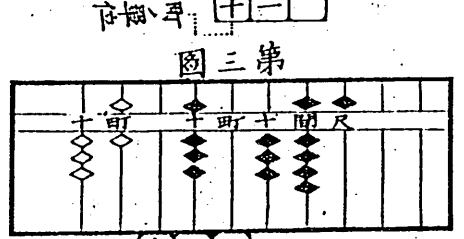
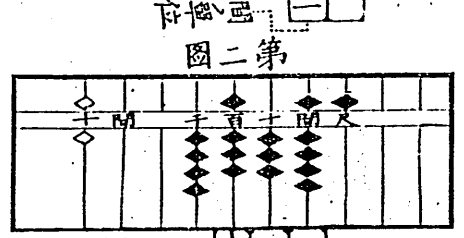
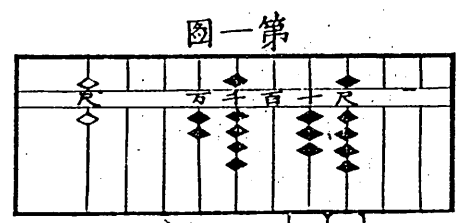
諸等命法ハ末項數ヲ化シテ各項諸數トナス法即チ通法  
ノ反對ナリ

〔規則一〕末項數ヲ置キ其上項ノ法數ヲ以テ之ヲ除シテ  
其所得數ヲ上項トナシ殘數ハ舊ニ依テ末項數  
トス

〔規則二〕既ニ所得ノ上項ヲ又其上項ノ法數ニテ除シ其  
所得ノ數ヲ其上項數トナシ殘數ヲ次項數トナ  
ス逐次斯ノ如クメ項數盡ルニ至テ止ム乃チ各  
項數ノ名ヲ命シテ其位ヲ定ム

〔例〕距離二万九千三十九尺アリ之ヲ里法ニ命セハ幾許  
ナリヤ

解第一圖ノ如ク距離ヲ實ニ六尺ヲ法ニ置キ法  
 數一位ナル故ニ尺ノ上桁ヲ間位ト定メ實ヲ割  
 リ間數ト端數五尺ヲ得ルヲ第二圖ノ如シ又法  
 數ヲ換ヘ六十間トナシ間ノ上桁ヨリ一十ト算



へ上リ此桁ヲ町位ト定メ上位ノ數ヲ割り町數  
 ト端數三十九間ヲ得ルヲ第三圖ノ如シ又法數  
 ヲ置換へ三十六町トナシ町位ノ上桁ヨリ一十  
 ト溯リ指點シ之ヲ里ト定メ割レハ二里ト端數  
 八町ヲ得是ニテ項數盡キ尺數化シテ諸項數即  
 二里八町三十九間五尺ヲ得ルナリ

通法及命法檢法 通法ニハ命法ヲ用ヒ命法ニハ通法ヲ  
 用ヒ彼是互ニ相等シケレハ違算ナキノ證ナリ

命法問題

(一) 道程二万三千四百五十七尺アリ之ヲ里法ニ命スレハ  
 幾許ナリヤ

- (二) 馬ノ疾足スル者一時間ニ凡ソ三万七千尺ナリト之ヲ里法ニ命スレハ幾許ナリヤ
- (三) 或山ノ高サヲ測ルニ一万二千六百九十七尺アリト之ヲ里法ニ命スレハ幾許ナリヤ
- (四) 藥種十五貫六百八十三匁アリ今之ヲ衡量ニ化セハ幾許ナリヤ
- (五) 龍腦目方二百五十四匁アリ衡量ニ化セハ幾許ナリヤ
- (六) 茶三百九十一貫八百十五匁アリ之ヲ二百三十匁ヲ一斤トスレハ幾許ナリヤ
- (七) 田地三万四千六百十九步アリ之ヲ田法ニ命セハ幾許ナリヤ

- (八) 又四万五千百步アリ田法ニ命セハ幾許ナリヤ
- (九) 或人二所ノ田地ヲ有ス其坪數一万二千步ト一万三千五十步ト二万三千十五步ナリ此三地ヲ合セテ田法ニ命セハ幾許ナリヤ
- (十) 颶風ノ疾カニテ地球ヲ一周スルハ五十五万五千五百五十五秒時ナリト之ヲ時日ニ命セハ幾許ナリヤ
- (十一) 今或人ノ年齢ヲ問フニ生誕ヨリ現時ヲ距ル七億九千二百三十六万二千三百八十秒ナリト答ヘタリ此人ノ年齢幾許ナリヤ 但一年ハ十二月一日ハ三十日トス
- (十二) 水星ノ太陽ヲ一周スルハ七百六十万五百四十四秒ナリト法ヲ以テ命スレハ幾許ナリヤ

初等珠算山學 卷之六

(三十) 角度九千六百七十二秒アリ之ヲ度法ニ命セハ幾許ナリヤ

(四十) 直角ハ秒數ニテ三十二万四千秒ナリト度數ニ命セハ幾許ナリヤ

(五十) 今爰二十五万七千八百二十三秒ヲ隔ツル地アリ之ヲ度數ニ命セハ幾許ナリヤ

(六十) 米三百九十三石七斗五升アリ之ヲ四斗二升俵ニ造ル片ハ幾俵ナリヤ

(七十) 美濃紙三十七万五千九百枚アリ之ヲ本束帖等ニ命セハ幾許ナリヤ

(八十) 木綿四十八丈五尺七寸アリ之ヲ匹端ニ命スレハ幾許

ナリヤ

(九十) 鉛筆三万七千二百十七本アリ十二本ヲ以テ一ダストスレハ幾ダスナリヤ

(十二) 烟草五十二貫三百五十目アリ此斤數幾許ナリヤ 但一  
百六十  
目ナリ

諸等加法

諸等加法ハ諸等數ノ和ヲ求ムル法ナリ

〔規則一〕先ツ第一數ノ諸項ヲ列布シ第二數ノ首項ヲ第

一數ノ首項ニ加ヘ又第二數ノ次項ヲ第一數ノ次項ニ加ヘ逐次此ノ如クシ末項ニ至リ其和ヲ得ルナリ

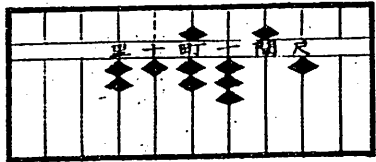
〔規則二〕各項ノ和上項ノ法數ヨリ大ナルモハ其中法數

ヲ拂ヒ上項ニ一個ヲ加フベシ

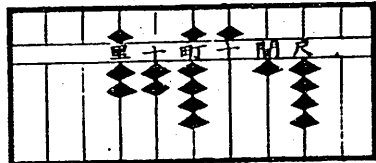
〔例〕今二里十七町三十五間一尺ト五里十二町十六間三尺ト七里二十八町四十五間五尺トヲ相加フレハ幾許ナリヤ

〔解〕先ツ二里十七町三十五間一尺ヲ置キ此處へ五里十二町十六間三尺ヲ加フレハ第二圖ノ如シ又此處へ七里二十八町四十五間五尺ヲ加フニハ先ツ七里ニ七里ヲ加ヘ十四里トナシ第二項二十九町ニ二十八町ヲ加ヘ五十七町トナル此内三十六町ヲ減シ首項ノ一里ニ進メ第三項

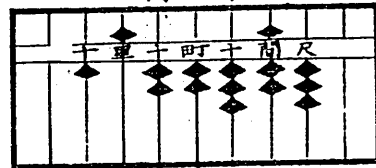
圖一第



圖二第



圖三第



五十一間ニ  
四千五間ヲ  
加ヘ九十六  
間トナル内  
六十間ヲ減  
シ第二項ノ

一町ニ進メ第四項四尺ニ五尺ヲ加ヘ九尺トナル此内六尺ヲ減シ第三項ノ一間ニ進ムレハ第三圖ノ如シ是ニ於テ所得ノ總數十五里二十二町三十七間三尺ヲ得ルナリ

問題

(一) 道程二十三町七間五尺三十五町六間二尺一里十五町三間五尺七里七町三尺アリ總數幾許ナリヤ

(二) 道程二十五里五十間五尺二十四里三十二町七間五尺三十二里十二町三十八間四尺三十四里二十八町三十九間三尺十七里二十三町十九間一尺アリ總計幾許ナリヤ

(三) 或人旅行シ初日九里十二町七間半第二日十里三十町五十二間第三日八里二十五町二十八間第四日七里十六町三十七間ナリ總計幾許ナリヤ

(四) 今甲地ヨリ乙丙ノ地ヲ歷テ丁ニ至ル其道程甲ヨリ乙迄三十八里二十町十八間乙ヨリ丙迄四十五里三十二

町五十八間丙ヨリ丁迄五十七里二十八町三十五間ナリ甲ヨリ丁迄ノ距離幾許ナリヤ

(五) 藥種五斤二十四兩三匁六十八斤三十兩一匁八十五斤三十八兩三匁五十六斤九兩二匁アリ總計幾許ナリヤ

(六) 今上茶三十五斤百二十五匁中茶四十六斤七十八匁下茶五十七斤九十八匁アリ此三種ノ總計幾許ナリヤ

(七) 一藥高半夏芍藥柴胡ノ三藥ヲ買ヒシニ半夏八十五斤二十五兩三匁芍藥八三十一斤十五兩三匁柴胡八百二十七斤三十八兩二匁ナリ總計幾許ナリヤ

(八) 今藥種五十二斤三兩二匁六十七斤十五兩二匁三十八斤三十二兩十五斤三匁アリ總計幾許ナリヤ



(九) 今反別一反六畝二十步八反二畝十五步七反二十五步三反六畝七步アリ総計幾許ナリヤ

(十) 今田地三十七町八反三畝十二步四十七町五反六畝二十三步九十六町五畝二十五步六町八畝十七步アリ総計幾許ナリヤ

(十一) 爰ニ甲乙丙ノ田地アリ其反別甲ハ五町七反三畝二十步乙ハ九反四畝十六步丙ハ八町二反六畝十五步ナリ此三田合計幾許ナリヤ

(十二) 人アリ三圍ノ地ヲ有ス第一ハ反別二町一反三畝十八步第二ハ三町七反五畝十八步第三ハ一町六反四畝二十四步ナリ今此三圍ヲ以テ一圍ノ田地ト換ントス其

地反別幾許ナリヤ

(三十) 今二時三十分四十八秒八時三十五分三十六秒六時三十一分十七秒十二時二十九分四十二秒アリ総計幾許ナリヤ

(四十) 今三日十五時三十分二十六秒六日十八時二十三分五十秒五日二十時十五分十八秒四日十六時三十五分二十三秒アリ総計幾許ナリヤ

(五十) 甲乙ノ蒸瀛船アリ共ニ神戸ヲ發シ横濱ヲ指シテ同時ニ出帆セシニ甲船ハ十八時四十五分五十三秒ニメ着港シ乙船ハ夫ヨリ二時三十分十五秒後レテ入港シタリト云乙船ハ神港拔錨後幾時ニメ着セシヤ

(六十) 三子アリ長子ハ紀元二千五百三十二年九月二十七日

二生レ次子ハ夫レヨリ二年六月十七日後レテ生レ第

三子ハ次子ヨリ一年二月十三日後レテ生レタリト問

第二子第三子ノ生年月幾許ナリヤ

(七十) 角度十七度二十五分三十七秒二十五度四十八分十五

秒三十七度五十分三十秒アリ總計幾許ナリヤ

(八十) 長寄ハ西經九度五十七分三十四秒ニメ英國東經百二

十九度五十二分四十五秒ナリト此兩度ヲ合スレハ英

國ハ我西經幾度ナルコトヲ知リ得ベシ試ニ答ヘ

(九十) 西京ハ北緯三十五度零分三十六秒ナリ支那ノ北京ハ

西京ヨリ偏北四度五十三分三十七秒佛國巴里ハ北京

ヨリ偏北二度四十分三十六秒ナリト云此二國ノ首都

北緯幾度ナリヤ

(十二) 絹三匹二丈三尺四匹一端一丈二尺一端一丈三尺五寸

六匹一端二丈一尺五寸アリ總計幾許ナリヤ

諸等減法

諸等減法ハ諸等物數ノ差ヲ求ムル法ナリ

〔規則一〕原數諸項ヲ布置シ其減スヘキ物數ノ首項ヨリ

逐次ニ減シ末項ニ至リ其差ヲ得ルナリ

〔規則二〕原數ノ項減スヘキ物數ノ項ヨリ小ナルキハ上

項ノ一個ヲ去リ其法數ヲ本項ニ加入シ而メ之

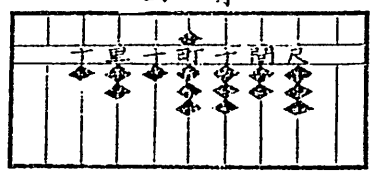
ヲ減スヘシ

例今道程十二里十八町三十二間三尺ヨリ七里二十九町四十五間四尺ヲ減セハ幾許ナリヤ

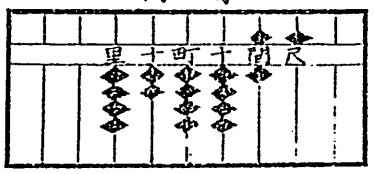
解先ツ第一圖ノ如ク十二里十八町三十二間三尺ヲ布置シ首項十二里ヨリ七里ヲ減シ第二項十八町ヨリ二十九町減スルヲ能ハサルヲ以テ

首項一里ヲ減シ第二項ニ三十六町ヲ加ヘ五十四町トナシ此中二十九町ヲ減ス第三項三十二間ヨリ四十五間ヲ減スルヲ能ハサルニヨリ第二項ノ一町

第一圖



第二圖



ヲ減シ本項ニ六十間ヲ加ヘ九十二間トナシ此中四十五間ヲ減ス末項又同シク減ス可カラサルヲ以テ第三項一間ヲ去リ六尺ヲ本項ニ加ヘ九尺トナシ其中ヨリ四尺ヲ減スレハ第二圖ノ如シ是ニ於テ所得ノ差四里二十四町四十六間五尺ナリ

問題

- (一) 道程百三十五里ノ内既ニ八十九里十二町四十八間ノ所ニ達シタレハ尚進行スヘキ里程幾許ナリヤ
- (二) 歐洲中ノ最モ高山ナル巴朗山アルプスハ其高一里七町四十五間アリ又我國ノ富士山ハ其高三十五町三十間三尺ア

リト問富士山ハ巴朗山ヨリ低キヲ幾許ナリヤ

(三) 銃丸ハ一秒時中四町七間三尺ニ達シ六斤砲ハ尋常ノ  
裝藥ニテ同シク四町二十四間ニ達スト云フ其差幾許  
ナリヤ

(四) 西京ヨリ東京迄東海道ハ百二十六里十三町四十五間  
ナリ中仙道ハ百三十六里七町四十八間ナリト其差幾  
許ナリヤ

(五) 今田地七町八反五畝十五歩ノ中二町四反八畝十八歩  
ヲ減セハ殘地幾許ナリヤ  
(六) 今田地五十二町一反三畝十二歩アリ内四十八町三反  
七畝二十五歩ヲ減セハ殘リ幾許ナリヤ

(七) 或人十八町七反二畝十五歩ノ田地ヲ有シ内七町五反  
六畝二十五歩ヲ他へ貸シタリト然ラハ自作スル田地  
幾許ナリヤ

(八) 或人三十五町七反七畝十五歩ノ田地ヲ其子二男一女  
ニ配分スルニ長子二十五町三反二畝十六歩女子ニ七  
町二反十二歩ヲ與へ其殘リヲ次男ニ與へタリト問其  
所得幾許ナリヤ

(九) 藥種二十七斤十二兩二匁アリ内六斤二十五兩三匁ヲ  
減セハ殘リ幾許ナリヤ  
(十) 又五百七十八斤十七兩一匁アリ内三百八十二斤三十  
五兩三匁ヲ減セハ殘リ幾許ナリヤ

初等算術 卷之六

四

- (一十) 烟草十七斤三十六匁ト十二斤百五十匁トヲ買ヒ此内  
二十三斤四十八匁ヲ賣ル片ハ残り幾許ナリヤ
- (二十) 時辰儀二個アリ時差ヲ檢スルニ正午ニ於テ甲八十一  
時二十三分四十五秒ニメ乙ハ零時十八分二十七秒ナ  
リ此二器ノ差幾許ナリヤ
- (三十) 清國北京ハ我東京正午ヨリ後ル、一 一時三十三分十  
六秒ナリト問東京日中ハ北京ノ幾時ニ當ルヤ
- (四十) 日出午前六時三十分二十五秒ナレハ日没ハ午後幾時  
ナルヤ
- (五十) 日没午後七時十二分三十秒ナル片ハ日出ハ午前幾時  
ナルヤ

- (六十) 夏至ノ季候ニ於テ日出午前第四時四十九分四十八秒  
ナリト問日没ハ午後幾時ナリヤ
- (七十) 甲乙ノ工人某事ヲ爲スニ甲ハ五週四日十五時三十三  
分ニメ卒業シ乙ハ七週三日九時十八分ニテ卒業スト  
云然ラハ乙ハ甲ヨリ後ル、一 幾週幾日ナリヤ
- (八十) 東京ハ英國東經百三十九度五十分二十秒ニメ西京ハ  
同東經百三十五度五十九分二十五秒ナリトセハ西京  
ハ我西經幾度ナルヤ
- (九十) 三角形ニ於テ三隅ノ度ヲ合スレハ必百八十度ナリ今  
一個ノ三角形アリ甲角四十六度十九分十五秒乙角ハ  
六十三度四十五分四十五秒ナリト云片ハ丙角ハ幾度

初編卷之六

七五

ナリヤ

(十二) 米二十八俵二斗一升アリ内十九俵三斗二升五合ヲ減  
セハ残り幾許ナリヤ 但一俵ハ四斗  
二升入ナリ

諸等乘法

諸等乘法ハ諸等物數ノ若干倍數ヲ求ムル法ナリ

〔規則一〕實數ヲ置キ之ヲ悉ク末項數ニ化シ法數ヲ乘ス

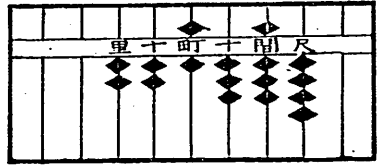
ベシ

〔規則二〕其乘シ得ル所ノ數即末項數ヲ命法ヲ以テ各項

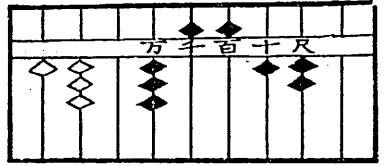
數ニ分ツベシ

〔例〕今二里二十六町三十八間四尺アリ之ヲ十三倍スレ  
ハ幾許ナリヤ

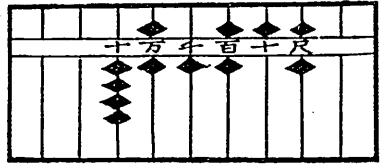
第一圖



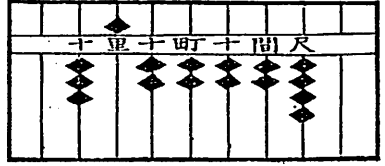
第二圖



第三圖



第四圖



〔解〕先ツ二里二十六町三十八間四尺ヲ布置スル

一第一圖ノ如シ之ヲ通法シ第二圖ノ如シ之ニ  
十三倍スレハ第三圖ノ如シ而メ之ニ命法術ヲ  
施シ第四圖ノ如シ是ニ於テ所得ノ積三十五里  
二十二町二十二間四尺ナリ

初等珠算小傳 卷之六

問題

- (一) 今道程一里十五町三十二間三尺二寸五分ニ二十四ヲ乘スレハ幾許ナリヤ
- (二) 今道程二里三十五町四十八間三尺ニ七十三ヲ乘スレハ幾許ナリヤ
- (三) 英國里法一「マイル」ハ我十四町四十三間四尺ニ當ルト云然ラハ英國ノ九「マイル」ハ我國ノ幾里ニ當ルヤ
- (四) 脚夫アリ毎日九里二十八町三十五間四尺宛步行シ十三日ニメ一府ニ達シタリト其距離幾許ナリヤ
- (五) 人アリ道ヲ行クニ十五日ニメ毎日十三里十二町二十三間四尺宛進ム内四里十八町四十間宛ハ車ニ乘レリ

ト問此人步行セシ里數幾許ナリヤ

- (六) 今田地三反四畝十八歩アリ之ニ八ヲ乘セハ幾許ナリヤ
- (七) 今九圍ノ地アリ圍毎ニ三反八畝十六歩ナリト問フ九圍ノ總反別幾許ナリヤ
- (八) 或人田地若干ヲ有シ之ヲ五子ニ等シク配分スルニ一人ノ所得十二町八反五畝十九歩宛ナリト仍テ問フ田地ノ總計幾許ナリヤ
- (九) 一箱ニ付二十五斤三十五兩三匁入ノ藥種二十五箱アリ總斤數幾許ナリヤ
- (十) 藥品十五斤二十四兩二匁アリ之ニ五十七ヲ乘スレハ

初等珠算小書 卷第六

幾許ナリヤ

(一十) 茶八十五箱アリ每箱百三十二斤百二十匁入ナリト総  
斤量幾許ナリヤ

(二十) 日毎二三分四十五秒宛進ム時計アリ百三十六日ニ於  
テ真時ニ先シスルノ幾許ナリヤ

(三十) 毎日七時四十五分十六秒宛就業スルトセ八百二十日  
ニ於テ総時限幾許ナリヤ

(四十) 一エアリ祝二十五脚ヲ作ラントス一脚毎ニ五時三十  
五分十六秒ヲ費ストセハ幾時ニメ成業スヘキヤ

(五十) 快駛ノ瀛船ハ一里ヲ僅ニ十二分三十二秒ニ駛走スト  
今品川沖ヨリ神戸迄海上二百十五里トスレハ幾時間

ニメ達スヘキヤ

(六十) 今七週三日五時二十三分四十五秒ニ二十七ヲ乘スレ  
ハ幾許ナリヤ

(七十) 五年七月十六日十八時二十六分二十七秒アリ之ニ八  
ヲ乘スレハ幾許ナリヤ

(八十) 角度二十七度二十七分二十七秒ニ四ヲ乘スレハ幾許  
ナリヤ

(九十) 太陰ハ概シテ十三度十三分三十秒東旋ス然ラハ十五  
日ニ於テ東旋スルノ幾度ナリヤ

(十二) 紬二匹一反一丈二尺五寸アリ之ニ三十八ヲ乘スレハ  
幾許ナリヤ



諸等除法

諸等除法ハ諸等物數ヲ若干數ヲ以テ平分スル法ナリ

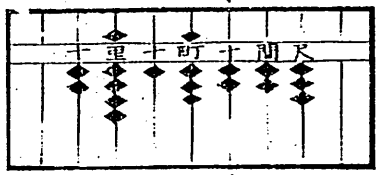
〔規則一〕實數ヲ置キ之ヲ悉ク末項數ニ化シ法數ヲ以テ除ス可シ

〔規則二〕其除シ得ル所ノ數即末項數ナルヲ以テ命法ニテ之ヲ各項數ニ化スヘシ

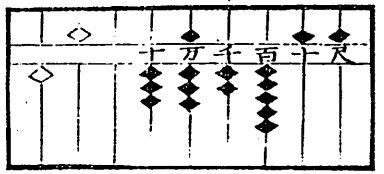
〔例〕道程二十九里十八町二十二間三尺ヲ十五ニ平分スレハ幾許ナリヤ

〔解〕二十九里十八町二十二間三尺ヲ布置スルノ第一圖ノ如シ之ヲ末項數ニ化シテ第二圖ノ如シ之ヲ十五ニテ除シ第三圖ノ如シコレ尺數ナ

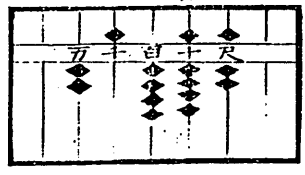
第一圖



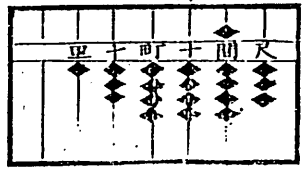
第二圖



第三圖



第四圖



ル故ニ命法ヲ施シ各項數ニ分テ第四圖ノ如シ即チ一里三十四町四十九間三尺ナリ

問題

(一) 今百三十六里七町四十八間ノ道程ヲ十二日ニ行カント欲セハ毎日平均幾許ツ、歩行スヘキヤ

- (二) 凡ソ颶風ノ速カナルモノハ一時間四十一里十九町二達スト云然ラハ一分時間ニ幾許ナリヤ
- (三) 地球東西ノ周圍一万余百三十五里ナリ之ヲ六百六十六度ニ分ツキハ其一度ハ幾里ナリヤ
- (四) 今田地四町四反二畝十二歩アリ二十八ヲ以テ分テハ幾許ナリヤ
- (五) 農夫アリ其田地二十三町九反三畝二十六歩ヲ四人ノ男子ニ分與フ各ノ所得幾許ナリヤ
- (六) 或人五ヶ所ノ田地ヲ買ヒ其各田相等シクメ總テ十九町八反七畝十五歩ナリト問フ一地ノ廣サ幾許ナリヤ
- (七) 藥種五百二十五斤十三兩二匁アリ之ヲ十二箱ニ容レ

- ントス平均一箱ノ量幾許ナリヤ
- (八) 同四十八斤三十八兩三匁一分アリ之ヲ三十九除スレハ幾許ナリヤ
- (九) 砂糖百六十八斤九十九匁アリ之ヲ十七除スレハ其一部幾許ナリヤ
- (十) 八週六日二十一時五十五分十五秒ヲ三除セハ幾許ナリヤ
- (十一) 地球ハ五十二週一日五時四十八分四十八秒ニメ太陽ヲ一週ス之ヲ平均十二ヶ月ニ分ツキハ幾許ナリヤ
- (十二) 蒸氣船アリ海上三百五十里ヲ三晝夜六時十分ニメ達スト然ラハ其一里ニ於テ幾時間ヲ費セシヤ

(三十) 直角即九十度ヲ八等分スレハ幾許ナリヤ

(四十) 八十五度四十三分二十秒アリ之ヲ二十五分セハ幾許ナリヤ

(五十) 羅針盤ハ三百六十度ヲ三十二分シテ一方位トナス然ル片ハ一方位ハ幾許ナルヤ

(六十) 道程百四十二里二十四町アリ毎日平均九里十八町二十四間ヲ歩行シナハ幾日ニメ達スベキヤ

(七十) 藥種七百七十斤三十一兩三匁アリ之ヲ若干箱ニ納ル平均毎箱ニ八十五斤二十五兩三匁トスレハ過不及ナシト云箱數幾許ナリヤ

(八十) 田地二町一反九畝アリ之ヲ每一部一反四畝十八步宛

ニ小分スレハ幾部ナルヤ

(九十) 或人一器ヲ作ルニ三週二日十六時三十一分四十二秒ヲ費スト云二十七週十二時十三分三十六秒ノ間ニハ幾器ヲ作り得ルヤ

(十二) 工人アリ机若干脚ヲ作ル每一脚四時五十七分四秒ヲ費ス其就業ノ初ヨリ數日ノ後正ニ九十六時三十二分四十八秒ヲ積テ全業ヲ終レリ而メ其一日ノ營業ハ七時二十五分三十六秒ナリト然ラハ營日及ヒ机數幾許ナリヤ

答之部

四則雜題

- |                   |                  |                             |
|-------------------|------------------|-----------------------------|
| (一) 七個九分二厘二毛      | (二) 二十三石三斗九升五合   | (三) 五尺四寸五分                  |
| (四) 百七十圓九十五錢五厘    | (五) 四圓五十錢        | (六) 六十圓                     |
| (七) 一千四百四斤六分二厘五毛  | (八) 一丈四尺一寸三分七厘二毛 |                             |
| (九) 一万百五十九里奇零九三四四 |                  |                             |
| (十) 三圓四十二錢        | (十一) 一丈          | (十二) 百三圓六十錢                 |
| (十三) 五十五圓七十五錢九毛   | (十四) 二千百六十六圓     | (十五) 甲五百三十四錢二厘<br>乙三百八十八錢四厘 |
| (十六) 二十七圓         | (十七) 二十六圓        | (十八) 四錢二厘                   |
| (十九) 五千枚          | (二十) 四百枚         | (二十一) 四十八枚                  |
| (二十二) 一尺二寸五分      | (二十三) 六個二分五厘     | (二十四) 十八個六分四厘               |

初等珠算山學 卷之六 答之部

(一五) 兄弟十歲 弟六歲	(九四) 二百六十一圓	(六四) 四十三錢	(三四) 一圓五十二錢	(十四) 十四錢	(七三) 三十五石	(四三) 三圓五十五錢	(二三) 百十六端	(八二) 百八十圓	(五二) 百四十圓
(二五) 大六十九個 小五十一個	(十五) 百九十七日	(七四) 二圓二錢五厘	(四四) 八錢五厘	(一四) 十三圓	(八三) 九十八貫目	(五三) 二十九貫二百五十百	(二三) 九圓三錢三厘五毛	(九二) 五ヶ月	(六二) 一圓九十四錢
(三五) 大九個六分二厘五毛 小二個六分〇五毛		(八四) 六百七十五圓	(五四) 三十五錢二厘	(二四) 四圓八十三錢	(九三) 四百八十一分六厘三毛余	(六三) 二百二十六圓三十錢	(三三) 一圓八十七錢五厘	(十三) 二十二時間	(七二) 百六十石

(四五) 甲三百六十四圓 乙百八十二圓	(五) 甲百三十二圓七十錢 乙八十二圓九十三錢七厘五毛	(七五) 六圓一錢五厘	(八五) 一圓十二錢五厘	(七五) 七百二十五石	(一六) 千五百八十二圓	(三六) 五十三圓	(四六) 十一錢七厘五毛	(六六) 甲四百八十部 乙九百六十部	(九六) 三十二端
(四五) 甲三百六十四圓 乙百八十二圓	(六五) 着米八百六十石 賃米三千六百九十斗并	(七五) 六圓一錢五厘	(九五) 九圓九十錢	(七五) 七百二十五石	(二六) 八日	(三六) 五十三圓	(五六) 二十五圓	(七六) 四丈五尺	(七六) 四丈五尺
(四五) 甲三百六十四圓 乙百八十二圓		(七五) 六圓一錢五厘		(七五) 七百二十五石		(三六) 五十三圓		(八六) 甲四百八十部 乙九百六十部	

諸等通法

(一) 四百六十四丈二尺	(二) 二萬六千九百九十間
(三) 千二百七十九丈五尺	(四) 十六萬五千九百四十四尺
(五) 九貫四十三文	(六) 五貫八百九十目

- (七) 二千三百五十八步
- (八) 七万八千九百二十六步
- (九) 十一万一千百五十六步
- (十) 三万九千三百四十三分
- (十一) 三千百五十五万六千九百八十五秒
- (十二) 二千百一十時
- (十三) 一千四百十六秒
- (十四) 八万四千六百二十五秒
- (十五) 一万四千六百四十四秒
- (十六) 百廿九万六千秒
- (十七) 十三万九千五百三十秒
- (十八) 三十丈九尺
- (十九) 一万三千七百八枚
- (二十) 百三十一石四斗六升

諸等命法

- (一) 一里二十九町九間三尺
- (二) 二里三十町四十六間四尺
- (三) 三十五町十六間一尺
- (四) 九十八斤三匁
- (五) 一斤二十三兩二匁
- (六) 一千七百三斤百二十五匁

- (七) 十一町五反三畝二十九步
- (八) 十五町三畝十步
- (九) 十五町一反二畝五步
- (十) 六日十時十九分十五秒
- (十一) 二十五年五月二十日二十時三十九分四十秒
- (十二) 十二週三日二十三時十五分四十四秒
- (十三) 二度四十一分十二秒
- (十四) 九十度
- (十五) 四十三度五十分二十三秒
- (十六) 九百三十七俵二斗一升
- (十七) 百五十六本三束一帖十二枚
- (十八) 九匹一丈七尺七寸
- (十九) 三千百一匁五本
- (二十) 三百二十七斤三十匁

諸等加法

- (一) 十里八町十八間三尺
- (二) 百三十四里二十五町三十六間
- (三) 三十六里十三町四間半
- (四) 百四十二里九町五十一間

初等珠算小學 卷之六

(五) 二百十六斤二十三兩一匁  
 (七) 百七十五斤  
 (九) 二町六畝七步  
 (一十) 十四町九反四畝二十一步  
 (三十) 三十時七分二十三秒  
 (五十) 二十一時十六分八秒  
 (七十) 八十一度四分二十二秒  
 (九十) 北京三十九度五十四分十二秒  
 巴里四十二度三十四分四十九秒

諸等減法

(一) 四十五里二十三町十二間  
 (三) 十六間三尺

(六) 百三十九斤百四十一匁  
 (八) 百五十八斤十一兩三匁  
 (十) 百八十七町五反四畝十七步  
 (二十) 七町五反四畝  
 (四十) 二週六日二十二時四十四分五十七秒  
次子二千五百三十五年四月十四日  
 三子二千五百三十六年六月二十七日  
 (六十) 百三十九度五十分十九秒  
 (八十) 十五匹一端一丈八尺  
 (十二)

(二) 八町十四間三尺  
 (四) 九里三十町三間

(五) 五町三反六畝二十七步  
 (七) 十一町一反五畝二十步  
 (九) 二十斤二十六兩三匁  
 (一十) 六斤百三十八匁  
 (三十) 十時二十六分四十四秒  
 (五十) 四時四十七分三十秒  
 (七十) 一週五日十七時四十五秒  
 (九十) 六十九度五十五分

諸等乘法

(一) 三十四里十三町一間  
 (三) 三里二十四町三十三間

(六) 三町七反五畝十七步  
 (八) 十三町二反四畝十七步  
 (十) 百九十五斤二十一兩二匁  
 (二十) 五十四分四十二秒  
 (四十) 五時二十九分三十五秒  
 (六十) 七時十分十二秒  
 (八十) 三度五十分五十五秒  
 (十二) 八俵三斗五合

(二) 二百十八里二十二町三尺  
 (四) 百二十七里十一町四十三間四尺

初等珠算

- (五) 五百三十二里十三町五十五間
  - (七) 三町四反六畝二十四步
  - (九) 六百四十七斤十三兩三匁
  - (十一) 一万一千二百六十四斤八十匁
  - (三十) 九百三十時三十二分
  - (五十) 四十四時五十四分四十秒
  - (七十) 四十五年十四日三時三十分三十六秒
  - (九十) 百九十八度二十二分三十秒
- 諸等除法
- (一) 十一里十二町三十九間
  - (三) 二十八里五町三十間
  - (六) 二町七反六畝二十四步
  - (八) 六十四町二反八畝五步
  - (十) 八百八十九斤三十六兩三匁
  - (二十) 八時三十分
  - (四十) 百三十九時四十一分四十秒
  - (六十) 二百一週三日四十一分十五秒
  - (八十) 百九度四十九分四十八秒
  - (十二) 百四匹七尺
  - (二) 二十四町五十五間
  - (四) 一反五畝二十四步

- (五) 五町九反八畝十四步
- (七) 四十三斤三十一兩零匁五分
- (九) 九斤百四十七匁
- (十一) 四週二日十時二十九分四秒
- (三十) 十一度十五分
- (五十) 十一度十五分
- (七十) 九筭
- (九十) 八器
- (六) 三町九反七畝十五步
- (八) 一斤十兩零匁九分
- (十) 二週六日二十三時十八分廿五秒
- (二十) 十三分二十四秒
- (四十) 三度二十五分四十四秒
- (六十) 十五日
- (八十) 十五部
- (十二) 十三日、十九脚半

初集



K110.44-52

初等  
科用珠算小學卷之六 大尾

明治十五年六月七日版權免許

定價金十八錢

著者

大阪府平民

平山子德

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