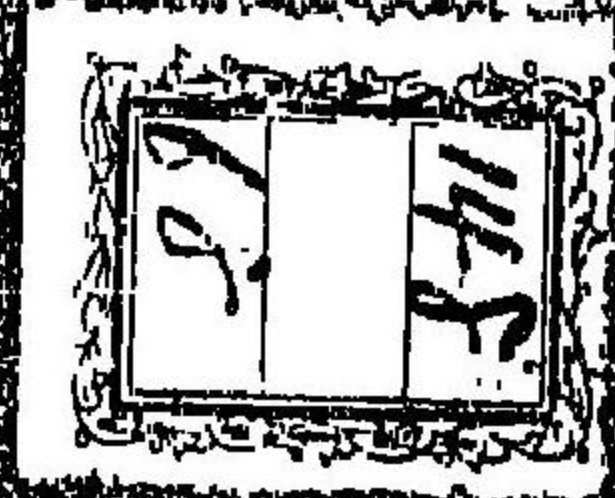


特57

409

尋常算術教科書卷之二
珠算之部



鈴木直三郎
竹内佐一
合著

尋常算術教科書卷之二

珠算之部

教科書園

尋常算術教科書卷之二 珠算之部

鈴木直三郎
竹内佐一
合著

百以下ノ乘法

例題

一、書物二冊ツ、三度ニテ幾冊ナルカ。

答六冊。

二、筆三本ツ、四度ニテ幾本ナルカ。

答十二本。

三、墨七挺ツ、五度ニテ幾挺ナルカ。

答三十五挺。

四、紙八枚ツ、七度ニテ幾枚ナルカ。

答五十六枚。

五、鉛筆九本ツ、九度ニテ幾本ナルカ。

答八十一本。

六、右五題ノ答ハ如何ニシテ得タルカ。

鈴木直三郎 竹内佐一 合著

百以下ノ乘法

例題

一、書物二冊ツ、三度ニテ幾冊ナルカ。

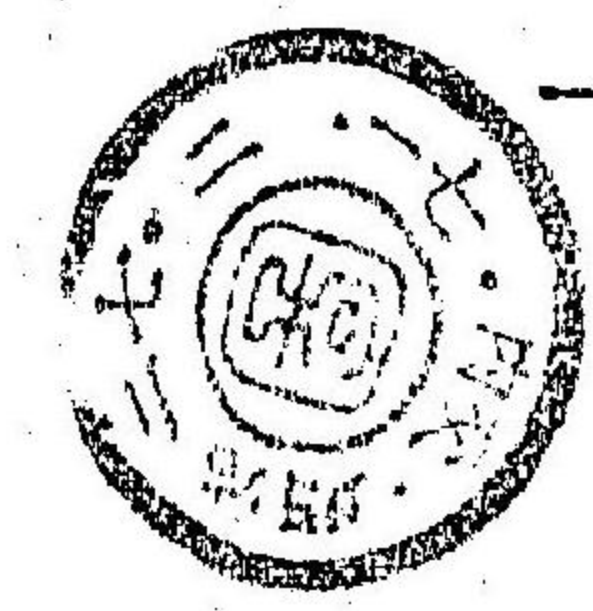
二、筆三本ツ、四度ニテ幾本ナルカ。

三、墨七挺ツ、五度ニテ幾挺ナルカ。

四、紙八枚ツ、七度ニテ幾枚ナルカ。

五、鉛筆九本ツ、九度ニテ幾本ナルカ。

六、右五題ノ答ハ如何ニシテ得タルカ。



答倍シテ得タリ。
此ノ如ク倍シテ答ヲ得ル方法ヲ
何ト云フカ。

答乘法。

定義

乘法トハ或數ヲ倍シテ其積ヲ求
ムル法ナリ

用語ノ解釋

倍セラル、數ヲ實ト云ヒ倍スル
數ヲ法ト云フ而シテ乘法ニヨリ
テ得タル答ヲ積ト云フ例令例題
第二ニ於テ三ハ實四ハ法ニシテ十
二ハ三ヲ四倍シテ得タル答即積ナリ。

乗算九々

	一	二	三	四	五	六	七	八	九
一		二	三	四	五	六	七	八	九
二			四	六	八	十	十二	十四	十六
三				六	九	十二	十五	十八	二十一
四					八	十二	十六	二十	二十四
五						十	十五	二十	二十五
六							十二	十八	二十四
七								十五	二十一
八									十八
九									

此表ハ横ニ
記セル上列
ノ一二三四
五六七八九
ト縦ニ記セ
ル第一行ノ
一二三四五
六七八九ト

互ニ相乗ズルモノニシテ其積ハ縦ノ數字
ノ列ト横ノ數字ノ行ト相會セル所ニアリ
即六ニ四ヲ乗ズルニ二十四、八ニ七ヲ乗スル
五十六トナルガ如シ而シテ之ヲ讀ムニハ
常ニ小數ヨリ大數ニ及ブモノトス例令三
四十二、六七四十二、七九六十三等ノ類ナリ
故ニ實小ニシテ法大ナルトキニテモ法ヨ
リ實ヲ呼バズシテ實ヨリ法ヲ呼ブベシ又
積數トニ滿タザルトキハ乗算九々ニ於テ
必ズガノ辭ヲ付ス例令一一が一二二が四
等ノ如シ。

定義用語及九々ノ練習

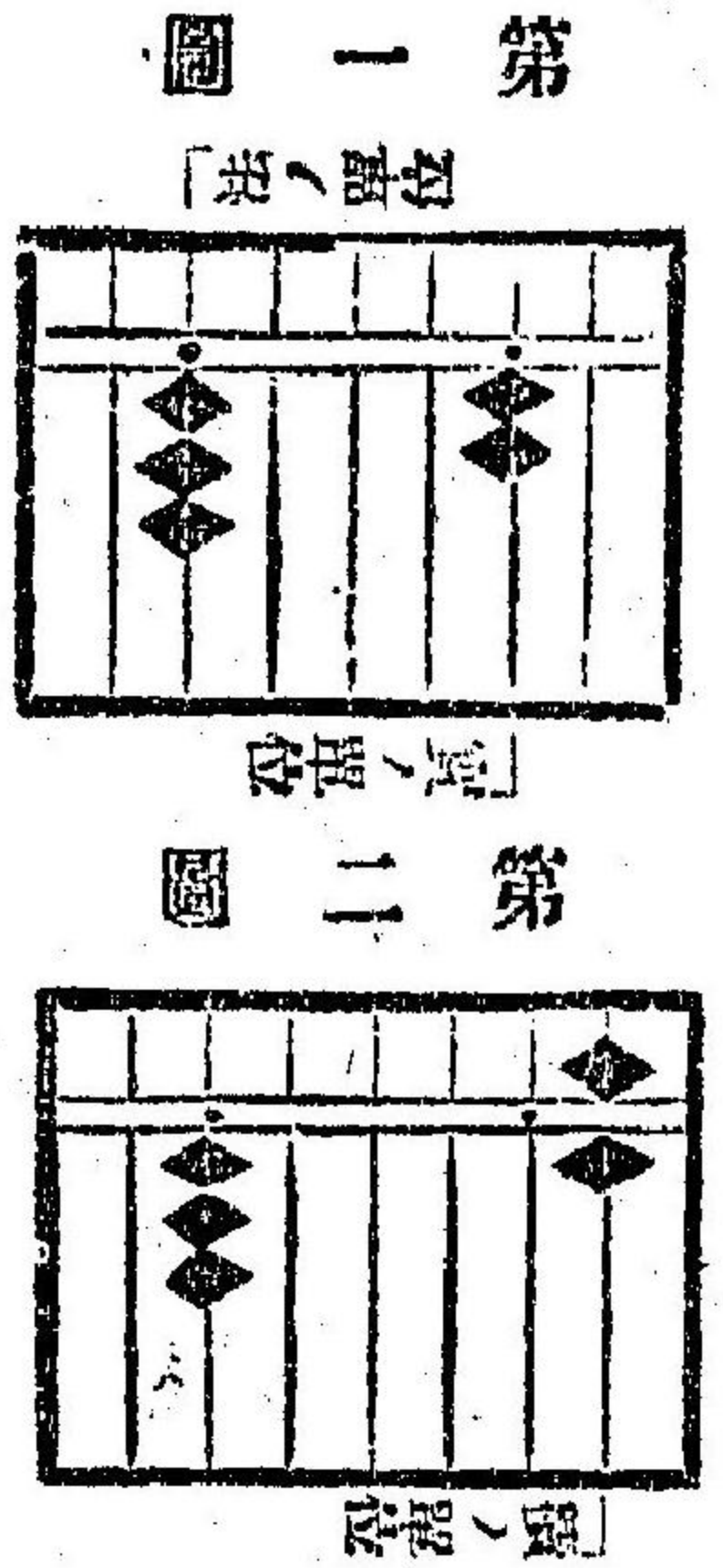
- 一 乘法トハ如何ナルモノナルカ。
- 二 實法及積トハ如何。
- 三 例題第三ニ於テ實及法トハ如何。
- 四 例題第四ニ於テ積ハ幾何。
- 五 乗算九々二ノ段ヲ諸誦セヨ。
- 六 三四幾何ナルカ。
- 七 四五幾何ナルカ。
- 八 乗算九々五ノ段ヲ諸誦セヨ。
- 九 六七幾何ナルカ。

- 一〇、七八幾何ナルカ。
- 一一、乗算九々八ノ段ヲ誦誦セヨ。
- 一二、九々幾何ナルカ。

設問

一、二錢ノ郵便切手三枚ニテ幾錢ナルカ。

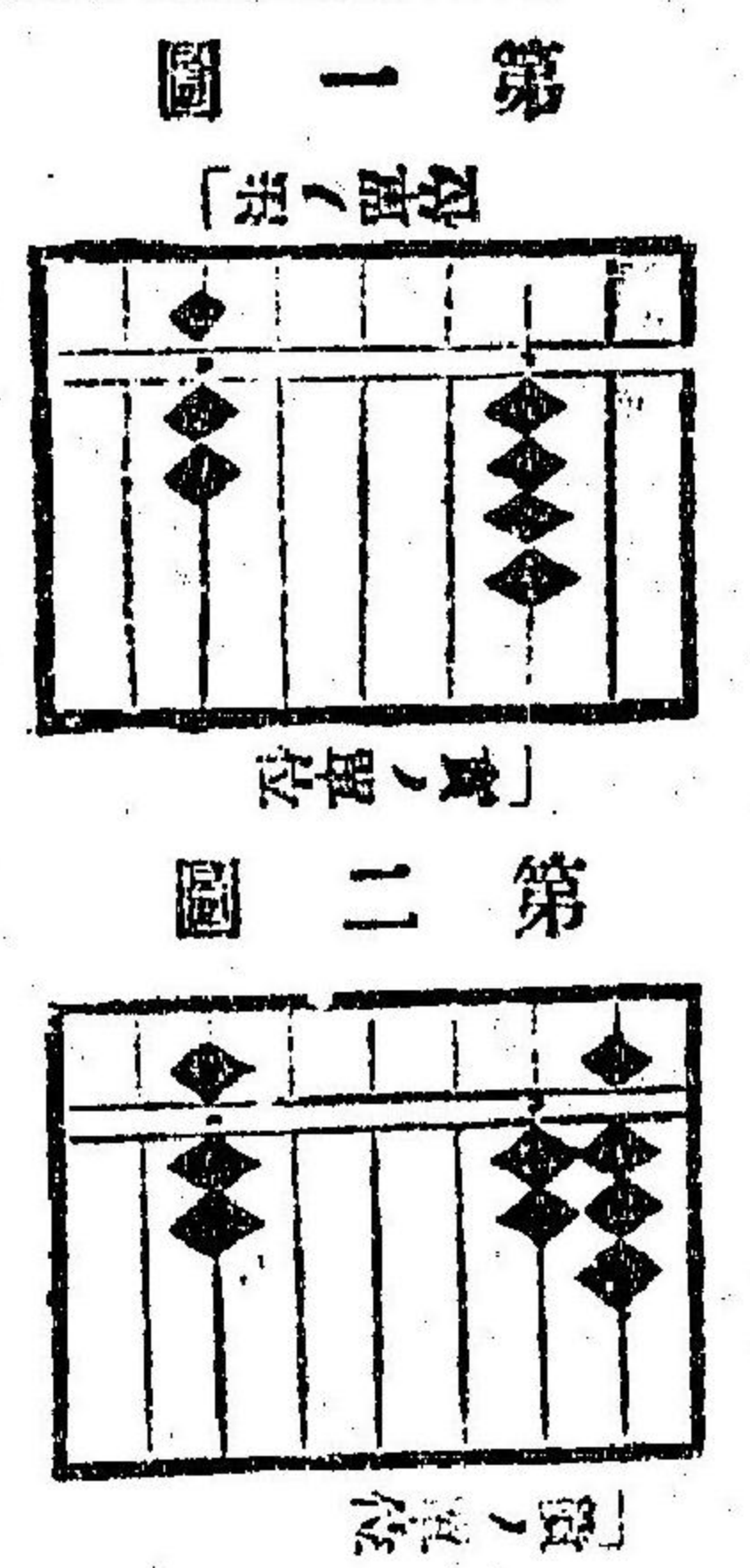
答六錢。



第一圖ノ如ク
實二法三ヲ置
キ法實ノ數ヲ
見合セ二三が
六ト呼ビテ二
ヲ拂ヒ六ヲ次
ノ桁ニ入ル即第二圖ニ見ハル、如ク二ヲ
三倍スレバ其積六トナル。

- 一、一挺金三錢ノ朱三挺ニテ幾何ナルカ。
- 二、一個金四錢ノ硯二個ノ價幾何ナルカ。
- 三、一錢ノ郵便はがき八枚ノ價幾何ナルカ。

二、一帖金四錢ノみの紙七帖ノ價幾何ナルカ。
答二十八錢。

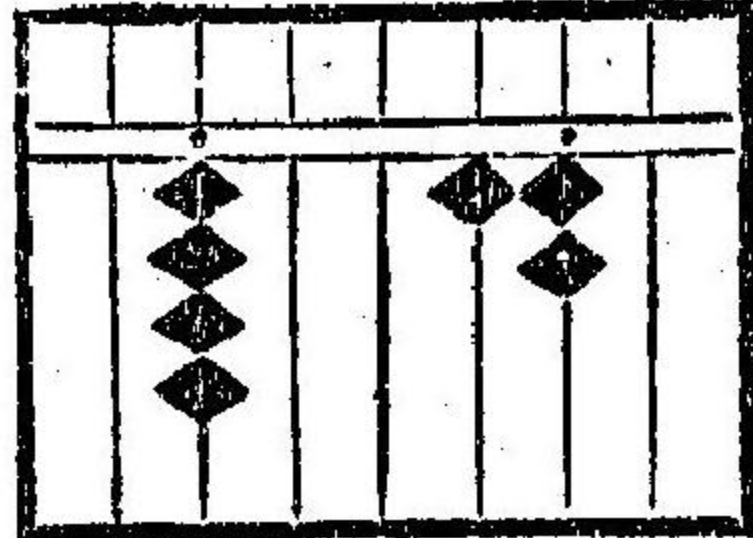


第一圖ノ如ク
實四法七ヲ置
キ法實ノ數ヲ
見合セ四七二
十八ト呼ビテ
四ヲ二ニ作り
八ヲ次ノ桁ニ入ル即第二圖ニ見ハル、如
ク四ヲ七倍スレバ其積二十八トナル

- 一、一折金三錢ノ半紙八折ノ價幾何。
- 二、一冊金五錢ノ書物六冊ノ價幾何。
- 三、一枚金九錢ノ石板四枚ノ價幾何。

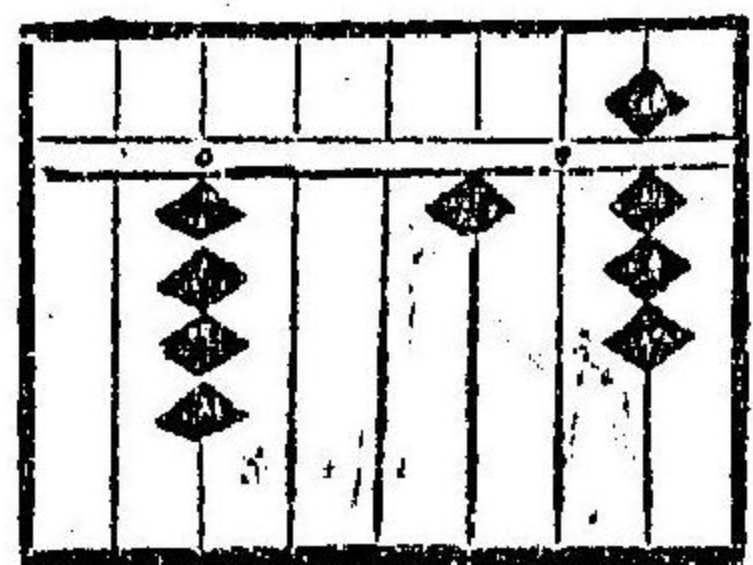
三、鉛筆一ダースハ十二本ナリ四ダースニテ幾何ナルカ。
答四十八本。

第一圖 「進ノ數」

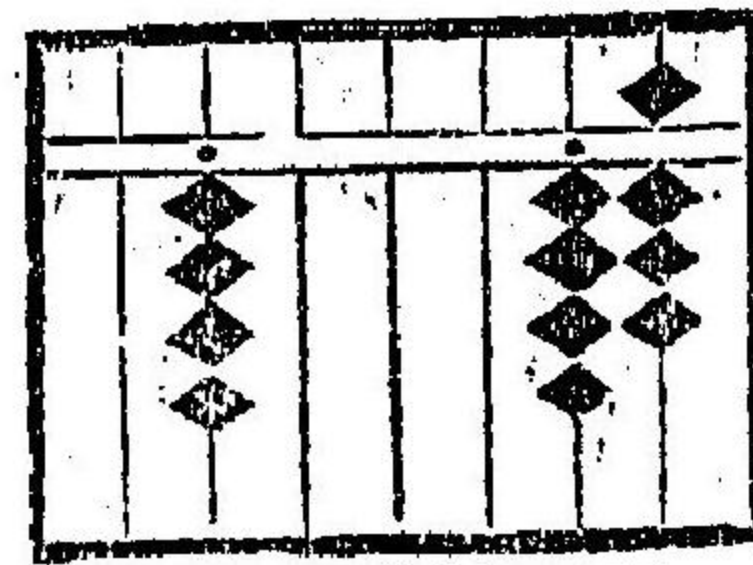


「進ノ數」

第二圖



第三圖



「進ノ數」

第一圖ニ示ス如ク實十二法四ヲ置キ先實ノ二ト法ノ四トヲ見合セ二四が八ト呼ビテ二ヲ拂ヒ八ヲ次ノ桁ニ入ル即第二圖ニ見ハル、如シ次ニ實ノ一ト法ノ四トヲ見合セ一四が四ト呼ビテ一ヲ拂ヒ次ノ桁ヘ四ヲ入ル即第三圖ニ見ハル、如ク十二ヲ四倍スレバ其積四十八ナルコトヲ知ル。

一、大筆一本ノ價金十四錢ナリ二本ノ價幾何。

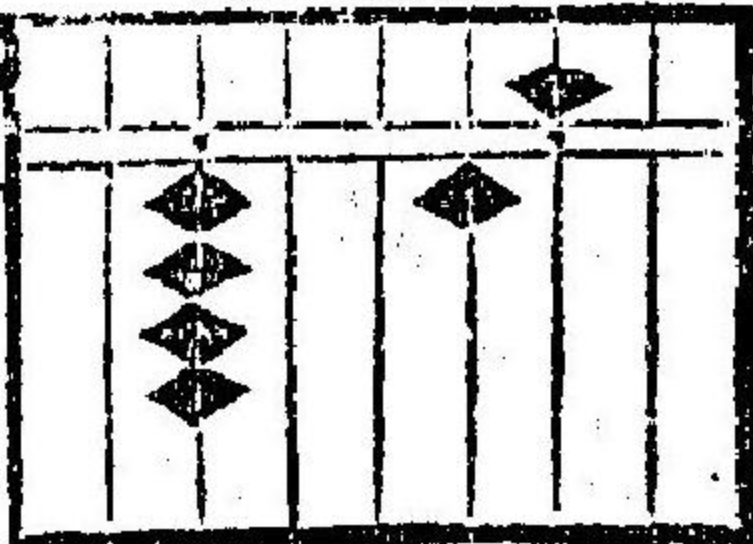
二、書物一冊ノ紙數二十三枚アリ三冊ノ紙數幾何。

三、一冊金三十四錢ノ書物二冊ノ價幾何。

四、兒童十五人ツ、四ヶ所ニアリ此人數總テ幾人ナルカ。

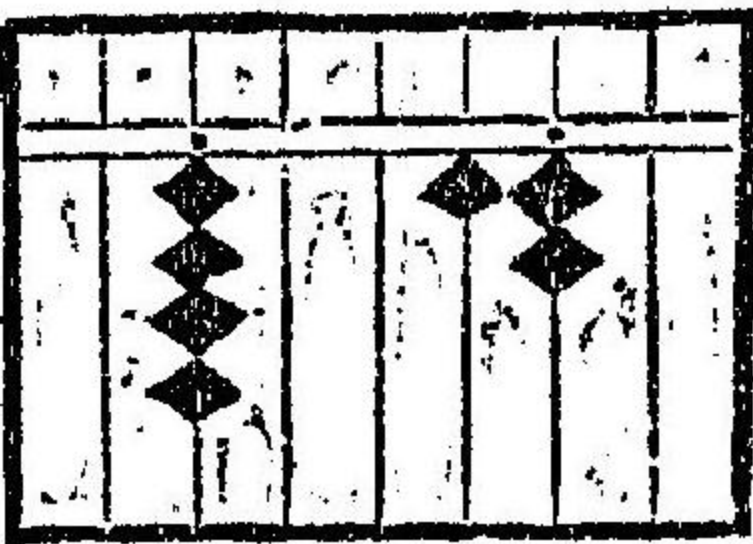
答六十八。

第一圖 「進ノ數」

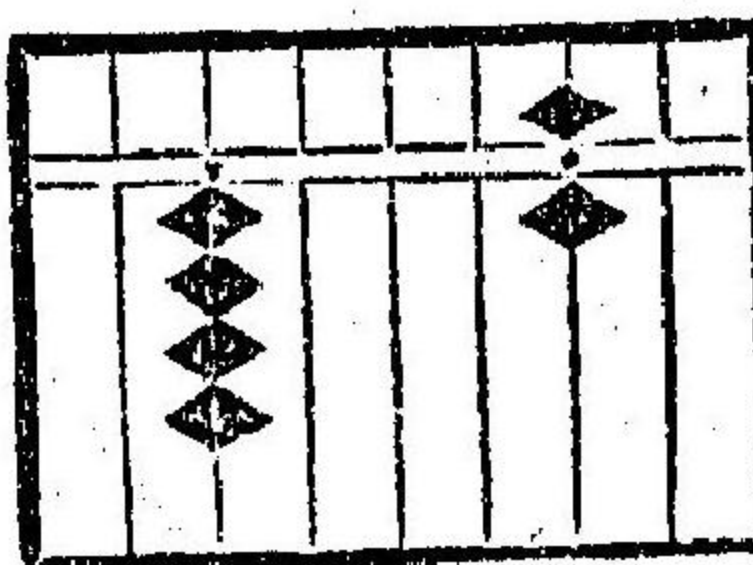


「進ノ數」

第二圖



第三圖



「進ノ數」

第一圖ニ示ス如ク實十五法四ヲ置キ先實ノ五ト法ノ四トヲ見合セ四五二十ト呼ビテ五ヲ二ニ作ル即第二圖ニ見ハル、如シ次ニ實ノ一ト法ノ四トヲ見合セ一四が四ト呼ビテ一ヲ拂ヒ次ノ桁ヘ四ヲ加フレバ即第三圖ニ見ハル、如ク十五ヲ四倍スレバ其積六十トナル。

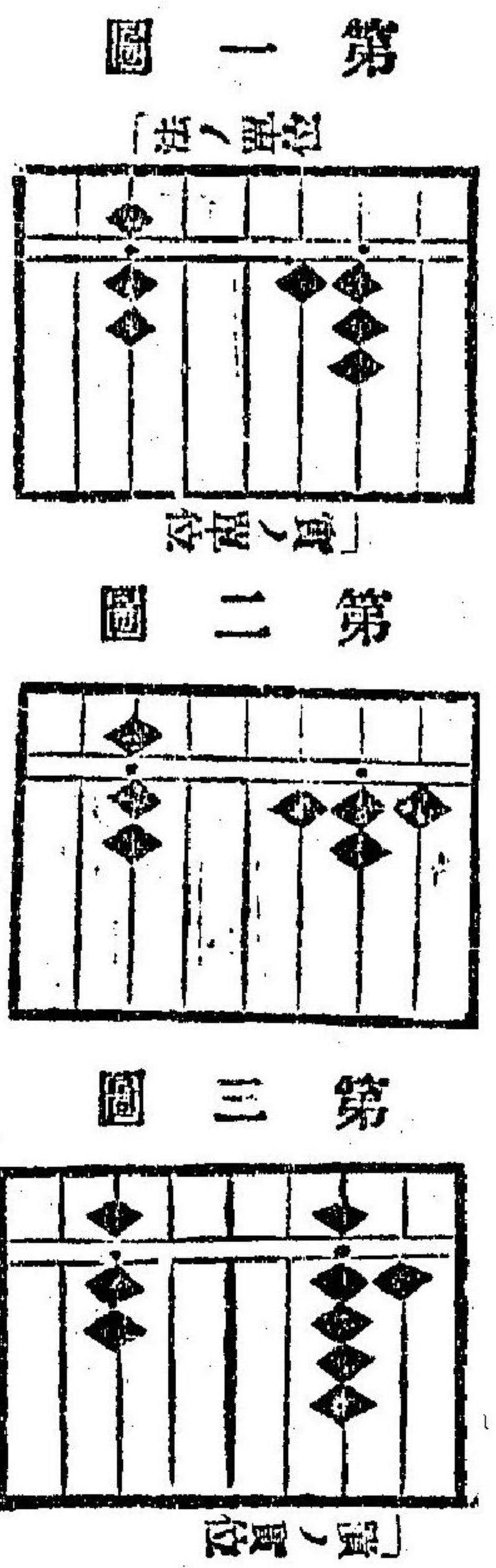
一、一石金十八圓ノ酒五石ノ價幾何。

二、一日十五里ツ、歩マバ六日ニハ幾里ヲ歩ムカ。

三、一時間ニ書物六枚ヲ讀ムトキハ五時間ニハ幾枚ヲ讀ムカ。

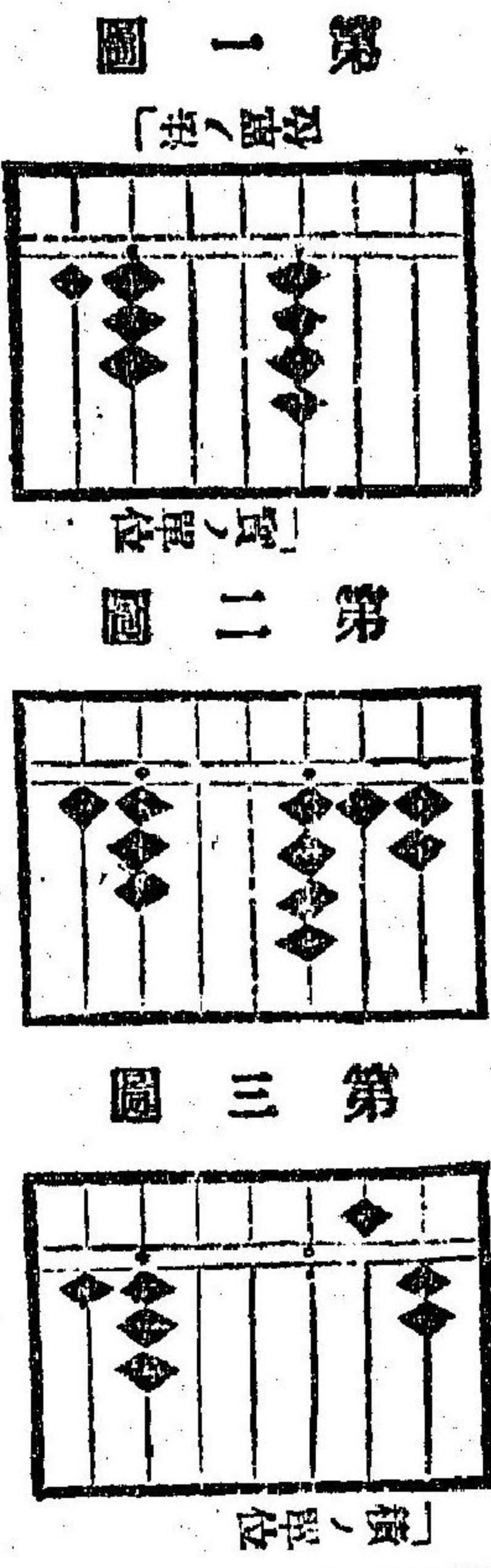
五、麥十三俵ツ、七ヶ所ニアリ此俵數總テ幾何ナルカ。

答九十一俵。



第一圖ニ示ス如ク實十三法七ヲ置キ先實ノ三ト法ノ七トヲ見合セ三七二十一ト呼ビテ三ヲ二ニ作リ一ヲ次ノ桁ニ入ル即第二圖ニ見ハル、如シ次ニ實ノ一ト法ノ七トヲ見合セ一七が七ト呼ビテ一ヲ拂ヒ次ノ桁ヘ七ヲ加フ即第三圖ニ見ハル、如シ依テ十三ヲ七倍スレバ其積九十一トナル。

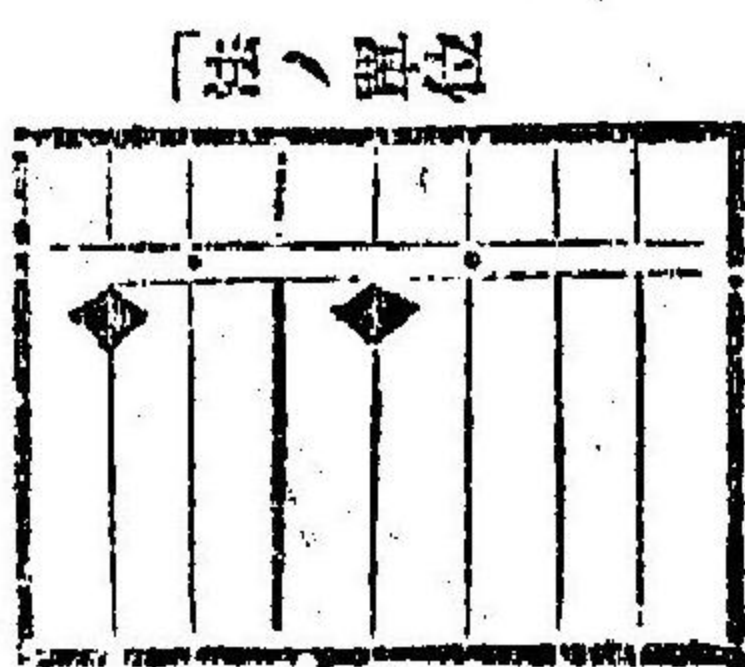
- 一 一枚二十四行ノ罫紙三枚ニテ幾行アルカ。
 - 二 習字本一行ノ字數十八字ツ、アリ四行ノ字數幾何ナルカ。
 - 三 一樽一斗三升入ノ酒六樽ニテ幾何ナルカ。
 - 六 一個金四圓ノ柱時計十三個ノ價幾圓ナルカ。
- 答五十二圓。



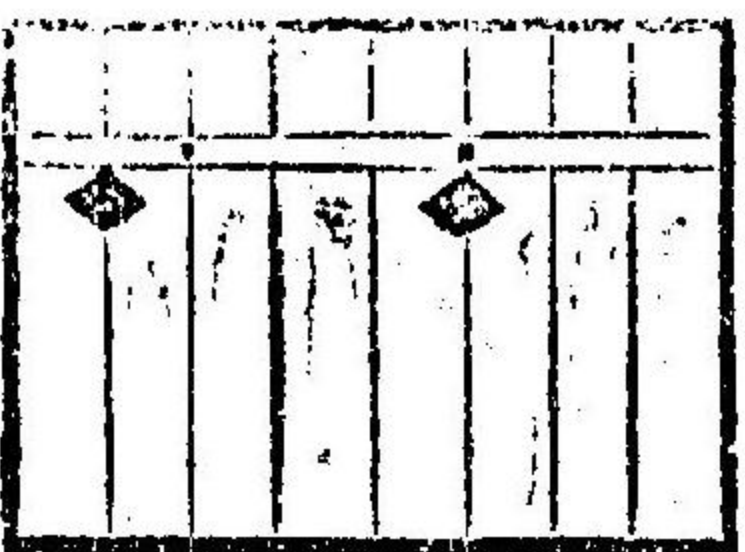
第一圖ニ示ス如ク實四法十三ヲ置キ先實ノ四ト法ノ單位數三トヲ見合セ三四十二ト呼ビテ實ノ單位ヨリ二桁ヲ下リテ十二ヲ置ク即第二圖ニ見ハル、如シ次ニ法ノ十位數一ト實ノ四トヲ見合セ一四が四ト呼ビテ四ヲ拂ヒ次ノ桁ヘ四ヲ加フ即第三圖ニ見ハル、如シ依テ四ヲ十三倍スレバ其積五十二トナル。

- 一 一石金七圓ノ米十二石ノ價幾圓ナルカ。
 - 二 一石金五圓ノ麥十七石ノ價幾圓ナルカ。
 - 三 一石金六圓ノ豆十六石ノ價幾圓ナルカ。
 - 七 十錢ノ銀貨十枚ニテ幾何ナルカ。
- 答一圓。

第一圖



第二圖



第一圖ニ示ス如ク實法共ニ十ヲ置キ實ノ一ト法ノ一トヲ見合セ一一が一ト呼ビテ

實ノ一ヲ拂ヒテ次ノ桁へ一ヲ入ル即第二圖ニ見ハル、如ク十錢ヲ十倍スレバ其積一圓ナルコトヲ知ル。

一、八人ツ、十行ニ並ブトキハ幾人ナルカ。

二、五錢ノ白銅貨二十枚ニテ幾何ナルカ。

三、一筋金三錢ノ手拭三十筋ノ價幾何ナルカ。

法實ノ位置

一、實數ハ盤面ノ右ニ於テ積數ヲ容ル、ニ足ルノ餘地ヲ存シテ適宜ノ處ニ之ヲ置クベシ。

二、法數ハ盤面ノ左ニ於テ實數ノ首位ト法數末位トノ間少クトモ一

桁以上ヲ隔テ、適宜ノ處ニ之ヲ置クベシ。

定位

一、運算ノ前ニ於テ豫得ル處ニ積ノ單位ヲ定メ置クベシ。

二、法數一位ナルトキハ實ノ單位ヨリ一位下リシ桁ヲ以テ積ノ單位ト定ム。

三、法數十位ナルトキハ實ノ單位ヨリ二位下リシ桁ヲ以テ積ノ單位ト定ム。

算法規則

一、法數一位ナルトキハ先實ノ單位ニ法數ヲ乘シ次ニ十位ニ及ブベシ。

二、法數十位ナルトキハ先法ノ單位ヲ實ノ單位ニ乘シ次ニ法ノ十位ヲ實ノ單位ニ乘スベシ實ノ十位

ニ乗ズル方法モ亦同シ。

應用問題

教師ノ注意 茲ニハ虛數ヲ以テ示スト雖
適宜實數ニテ課スベシ

- 一、實二個 法一
- 二、實四個 法三
- 三、實六個 法五
- 四、實八個 法七
- 五、實九個 法九
- 六、實十個 法三
- 七、實十一個 法五
- 八、實十二個 法二
- 九、實十三個 法四
- 一〇、實十四個 法四
- 一一、實十五個 法四
- 一二、實十六個 法四
- 一三、實十七個 法四
- 一四、實十八個 法四
- 一五、實十九個 法四
- 一六、實二十個 法四
- 一七、實二十一個 法四
- 一八、實二十二個 法四
- 一九、實二十三個 法四
- 二〇、實二十四個 法四
- 二一、實二十五個 法四
- 二二、實二十六個 法四
- 二三、實二十七個 法四
- 二四、實二十八個 法四
- 二五、實二十九個 法四
- 二六、實三十個 法四

- 一六、實三十一個 法二
- 一七、實八個 法十一
- 一八、實七個 法十二
- 一九、實五個 法十四
- 二〇、實三個 法十六

以上諸數ノ積ヲ求ムベシ

- 二一、筆一本ノ價金二錢三厘ナラバ四本ノ價幾何。
- 二二、鉛筆一ダースノ價金十七錢ナラバ四ダースノ價幾何。
- 二三、毎日五時間ツ、學校ニテ稽古ナ爲ストキハ十八日ニハ幾時間ノ稽古ヲ爲スカ。
- 二四、一斤ニ付十二錢ノ砂糖四斤ノ價ハ幾何。
- 二五、一晝夜ハ二十四時間ナリ四晝夜ノ時間幾何ナルカ。
- 二六、一間ハ六尺ナリ十四間ハ幾尺ナ

ルカ。

- 二七、一枚ノ白紙へ八字ヲ書カバ十一枚ノ紙へ幾字ヲ書クベキカ。
- 二八、一籠ノ雞卵二十五個入ナラバ四籠ニテハ幾個アルカ。
- 二九、桃三個ノ價金一錢ナリ二十五錢ニテハ幾個ヲ買ヒ得ルカ。
- 三〇、一日ニ十三里ヲ歩ム人四日間ニハ幾里ノ道ヲ歩ムカ。
- 三一、半紙一折ハ二十枚ナリ四折ニテハ幾枚ナルカ。
- 三二、一本ノ障子ヲ美濃紙十二枚ニテ張り得ベシ今八本ノ障子ヲ張ルニハ美濃紙幾枚ヲ要スルカ。
- 三三、間口十五間奥行五間ノ宅地アリ此坪數幾何ナルカ。
- 三四、一ヶ月金四圓ノ家賃ニテ十二ヶ月間借家スルトキハ幾圓ノ家賃

ヲ拂フベキカ。

- 三五、若干圓ノ貯金アリ今之ヲ三圓ツ、二十九回引出ストキハ其金全ク盡クト云フ此貯金幾圓ナルカ。
- 三六、六人ニテ十六日間ノ食料ヲ貯フルアリ今之ヲ一人ニテ食ハ、幾日ニシテ盡クルカ。
- 三七、筆二本ノ價金一錢ナリト云フ二十五錢ニテ幾本ヲ買ヒ得ルカ。
- 三八、牛一匹ニ付四俵ノ米ヲ負ハスルトキハ七匹ノ牛ニハ幾俵ノ米ヲ負ハセ得ベキカ。
- 三九、生徒十八人ニ賞品ヲ與フルニ一人ニ付紙五折ツ、ナリ此賞品ニ要スル紙幾何。
- 四〇、一尺ノ縮緬ヲ以テ二丈八尺ノ木綿ニ換フルトキハ縮緬三尺ニ換フベキ木綿ハ幾尺ナルカ。

四一、大工一人一ヶ月ノ賃金十五圓トシテ三人二ヶ月ノ賃金幾何ナルカ。

四二、田地一坪ニ付四本ノ桑苗ヲ植ウトセバ縦三間横七間ノ田地ニ幾本ノ桑ヲ植ウルカ。

四三、砂糖一斤ニ付金十三錢ナラバ二斤ツ、入レタル樽三個ノ價幾何。

四四、楊子十二本ヲ以テ一束トシ二束ノ代金一錢トスレバ三錢ヲ以テ幾本ノ楊子ヲ買ヒ得ベキカ。

四五、車一臺ニ付米五俵ヲ積ムベキ荷車五臺ヲ以テ各四度ツ、運送スルトキハ總計幾俵ヲ運ビ得ベキカ。

四六、田地一坪ニ付價金二圓ヲ以テ縦七間横六間ノ田地ヲ買フトキハ此地價總テ幾何ナルカ。

四七、職工シヤクシヤアリ一人一日ニ七尺ノ絹ヲ織ルトスレバ三人ノ職工四日間ニハ幾尺ノ絹ヲ織ルベキカ。

四八、一行十五字詰ニテ一枚三行ノ書類二枚ヲ寫ストキハ總字數幾何ナルカ。

四九、間口三間奥行七間ノ大廣間アリ此間ノ疊數幾枚ナルカ。

五〇、間口三間奥行三間ノ一間アリ此坐敷ノ疊ヲ盡ク表換オモヒカヲ爲スニ疊一枚ニ付金十一錢ヲ費スト云フ此費用總テ幾何ナルカ。

加減乘雜題
教師ノ注意乘法ニ全シ

一、十三個ト八個トノ和ニ三十個ト二十七個トノ差ヲ乘スレバ幾何。
二、十二個ノ六倍ヨリ四十六個ヲ減スレバ幾何。

- 三、九十八個ヨリ四個ヲ八倍セシ積ヲ減スベシ。
- 四、七個三個四個ノ相乘積ヨリ八個ト九個トノ相乘積ヲ減ズベシ。
- 五、四十個ト十個ノ和ニ五十個ト四十八個トノ差ヲ乘スベシ。
- 六、金二十六錢ヲ以テ一折二錢ノ半紙九折ヲ買ヒ其殘金ニテ手帳ヲ買ヒタリ此手帳ノ代金幾何。
- 七、一足ニ付金十三錢ノ靴下七足ヲ賣リ一圓紙幣ヲ受取ヲバ釣錢幾何ヲ渡スベキカ。
- 八、一組八枚ト一組七枚ノ掛圖カケヅ各五組アリ此掛圖總テ幾枚ナルカ。
- 九、旅人アリ毎日十二里ツ、九日間ノ旅行ヲ爲スニ毎日七里ハ人力車ニ乘リ他ハ歩行セリト云フ此人ノ歩ミシ里數ヲ問フ。

- 一〇、甲乙ノ書籍アリ甲一冊ノ價金十錢乙一冊ノ價金二十錢ナリ今甲二冊乙三冊ヲ買フトキハ幾何ノ金ヲ拂フベキカ。
- 一一、二錢ノ銅貨十八枚ト五錢ノ銀貨七枚トアリ此價總テ幾何ナルカ。
- 一二、一石ニ付金六圓ノ米十三石ト一組ニ付金二十二圓ノ農具トヲ買フトキハ金幾何ヲ拂フベキカ。
- 一三、一斤ニ付十二錢ノ茶七斤アリ之ニ十六錢ノ利ヲ加ヘテ賣ラバ其賣價幾何ナルカ。
- 一四、八丈絹一反ノ價金五圓双子織一反ノ價金一圓ナリ今八丈絹三反ト双子織十反トヲ買フトキハ金何程ナルカ。
- 一五、或人金十二圓ヲ以テ洋服一組ト金三圓ヲ以テ靴一足ト金一圓ヲ

以テ帽一個トヲ買ヒシニ尙殘金ハ費セシ金ノ六倍ヲ有スト云フ殘金幾何ナルカ。

一六 牧牛者アリ乳牛十九頭ト乳牛二倍ノ兒牛トヲ所有スト云フ其頭數總テ幾頭ナルカ。

一七 甲乙二人共ニ商法ヲ爲スニ甲ハ一日ニ金二圓乙ハ一日ニ金三圓ヲ儲ケタリ此割合ヲ以テ十五日間ニハ兩人何程ノ金ヲ儲クベキカ。

一八 二人ノ職工アリ甲ハ一日ノ賃錢二十五錢乙ハ十八錢ナリ此兩人二日間ニ得ル賃錢ハ幾何ナルカ。

一九 三人合同シテ各金十五圓ツ、ヲ出シ一ノ物品ヲ買ヒ之ヲ六十圓ニテ他へ賣拂ヒタリト云フ此利益幾何ナルカ。

二〇 一斤十二錢ノ砂糖五斤ト一斤十錢ノ茶三斤トヲ買ハントシテ金一圓ヲ所有セリ過不足幾何。

二一 三種ノ書アリ甲七部ニシテ乙ハ甲ノ三倍丙ハ甲乙ノ和ノ二倍ナリ丙ノ部數幾何ナルカ。

二二 金百圓ヲ以テ一石ノ價金七圓ノ米十三石ヲ買ハバ殘金幾圓ナルカ。

二三 寫字生アリ毎日午前二十三枚午後二十八枚ツ、書ヲ寫シテ三日間ニ寫シ終リタリ此書幾枚ナルカ。

二四 月末ノ小拂ヲ計算セシニ家賃ニ四圓米屋ニ三圓青物屋ニ一圓魚屋ニ二圓諸雜費ニ五圓ナリ此割合ヲ以テ六ヶ月ノ入費幾何ヲ要スルカ。

二五 四圓ノ豆五圓ノ麥七圓ノ米各一

石ツ、ヲ買ヒシニ殘金尙總代價ノ五倍ヲ有スト云フ最初ノ有金幾何ナルカ。

二六、三人ノ小兒ニ玩具ヲ買ヒ與ヘントス其價丙ハ金一錢五厘乙ハ丙ノ二倍甲ハ乙丙ノ和ニ等シ今此代價ヲ十錢銀貨ニテ拂ハントス過不足幾何。

二七、或生徒毎週ノ成績ヲ見ルニ第一週ハ修身讀書算術各九點ツ、習字作文圖畫ハ各八點ツ、ニシテ次週ノ成績ハ前六科ノ總點數五十七點ヲ得タリ此兩週間得點ノ差幾何。

二八、一反ニ付三圓ノ絹十六反ト外ニ若干ノ木綿トヲ賣リ其代トシテ一貫目ニ付一圓ノ綿八十七貫目ヲ受取リタリト云フ木綿ノ代價

幾何ナルカ。

二九、三種ノ茶アリ甲十二斤ニシテ乙ハ甲ノ八倍ヨリ二十八斤少ク丙ハ乙ヨリ二十九斤多シト云フ丙幾斤ナルカ。

三〇、一石ノ價金四圓ノ下米二十四石ヲ以テ一石ノ價金五圓ノ上米二十石ト換フルトキハ幾何ノ益ナルカ。

三一、姉妹ノ工女アリ姉ハ一日ノ賃金九錢ニシテ妹ハ八錢ナリ此二人五日間ニ得ル賃錢ノ内ヨリ姉ハ二十六錢妹ハ十八錢ヲ貯蓄シ殘ヲ費消スト云フ姉妹合セテ幾何ノ金ヲ費スカ。

三二、一袋七粒入ノ丸藥十三袋アリ今之ヲ八粒ツ、十一袋ニ入換フルトキハ幾粒殘ルカ。

三、瀛車一里ノ賃錢凡二錢人力車ハ五錢ナリ今瀛車ニテ十九里人力車ニテ十二里ノ旅行ヲ爲サントセバ車賃幾何ヲ要スルカ。

四、毛布一枚ノ元價金三圓ノモノ三十枚ヲ賣リテ百圓ヲ受取リタリト云フ利益幾何ナルカ。

五、上米一石ノ價六圓下米一石ノ價ハ五圓ナリ今上米九石ト下米八石ヲ買ハバ總價幾何ヲ拂フベキカ。

六、瀛車ノ賃錢凡一哩ニ付中等二錢下一錢ナリ今神戸大坂間二十哩ハ中等ニ乘リ大坂京都間二十七哩ハ下等ニ乘リタリト云フ此瀛車賃總テ幾何ナルカ。

七、一冊ニ付十五錢ノ書物五冊アリ今之ヲ十八錢ツ、ニ賣ラハ總計

幾何ノ利益アルカ。

三、或ル一家族アリ一日ノ諸入費ヲ算スルニ米代ニ二十八錢青物代ニ六錢魚代ニ十五錢雜費ニ八錢ヲ費スト云フ今此家一日ノ收入金一圓トセハ幾何ノ金ヲ殘スカ。

四、帽子一個ノ價二圓靴一足ノ價三圓ナリ今帽子二十七個ト靴十二足トヲ買フトキハ其價合セテ幾何ナルカ。

五、米十三石ヲ所有シ内六石ハ每石六圓餘ハ每石七圓ニテ賣拂ヒタリ此米ノ價總テ幾何。

六、絹十六反アリ内九反ハ一反ニ付三圓他ハ一反ニ付四圓ツ、ニテ買ヒ今之ヲ總價六十圓ニテ賣ルトキハ幾何ノ利アルカ。

七、茶十一斤アリ内七斤ハ每斤六錢

ニシテ他ハ每斤八錢ノ價ナリ今
之ヲ賣リテ十八錢ノ利ヲ得ント
ス賣價幾何ナルカ。

四三、車一臺ニ荷物六個ツ、積ミ五臺
ノ車ニテ三回運ビシニ尙十個殘
レリト云フ荷物總テ幾個ナルカ。

四四、父子ノ職工アリ父ハ三十五錢子
ハ二十七錢ノ日給ヲ得ト云フ此
父子一日五十五錢ヲ費ストキハ
六日間ニ幾何ノ金ヲ貯フルカ。

四五、縮緬二十六反アリ紬ハ其三倍ニ
シテ木綿ハ紬ノ反數ヨリ四十九
反ヲ減シタルモノニ等シ木綿幾
反ナルカ。

四六、酒三斗六升入ノ樽二個アリ之ヲ
五升入十四樽ニ詰替ントセハ酒
幾何殘ルカ。

四七、百坪ノ荒地アリ二人ノ兒童毎日
各六坪ツ、ノ草ヲ七日間蒔ラハ
尙幾坪ノ草ヲ殘スカ。

四八、一本ノ串ニ干鰈八尾ヲ貫ケルモ
ノ六本價七十三錢ニテ買ヒ之ヲ
一尾二錢ノ割ニテ悉ク他ニ賣ル
トキハ幾何ノ利アルカ。

四九、一冊四十九枚ノ書物二冊アリ之
ヲ毎日午前ニ七枚午後ニ九枚ツ
、六日間讀マハ尙幾枚ヲ殘スカ。
五〇、純金一匁ニ付價三圓ナリ此金ヲ
以テ製セン指輪六匁ト八匁トノ
モノ各一個アリ今之ヲ二個五十
圓ニテ賣ラハ幾何ノ利アルカ。

百以下ノ除法

例題

一、四ツノ桃ヲ二ツ、幾人ニ分テ得
ベキカ。

答二人。

三、六錢ノ金ヲ三人ニ分配セバ一人前幾何。

答二錢。

三、柿二十五個ハ五個ノ幾倍ナルカ。

答五倍。

四、梨五十六個アリ一籠ニ八個ツ、入ル、トキハ幾籠トナルカ。

答七籠。

五、油三斗二升ヲ八個ノ樽ニ入レントス一樽ノ量何程ナルカ。

答四升。

六、右五題ノ答ハ如何ニシテ之ヲ得タルカ。

答分ナテ之ヲ得タリ。

七、此ノ如ク分ナテ答ヲ得ル方法ヲ何ト云フカ。

答除法ト云フ。

定義

除法トハ或數ヲ等分シテ其商ヲ求ムル法ナリ。

用語ノ解釋

除セラル、數ヲ實ト云ヒ除スル數ヲ法ト云フ而シテ除法ニヨリ得ル答ヲ商ト云フ例令例題第一ニ於テ四ハ實ニシテ二ハ法ナリニテ以テ四ヲ除シ得タル答ノ二ハ即商ナリ。

定義及用語ノ練習

一、除法トハ如何。

二、實法商トハ各如何。

三、例題第二ニ於テ實及法ハ幾何ナルカ。

四、例題第三ニ於テ商ハ幾何ナルカ。

五、例題第四ニ於テ五十六個八個七籠等ノ數ハ各何ト名クベキカ。

除算割聲二ノ段

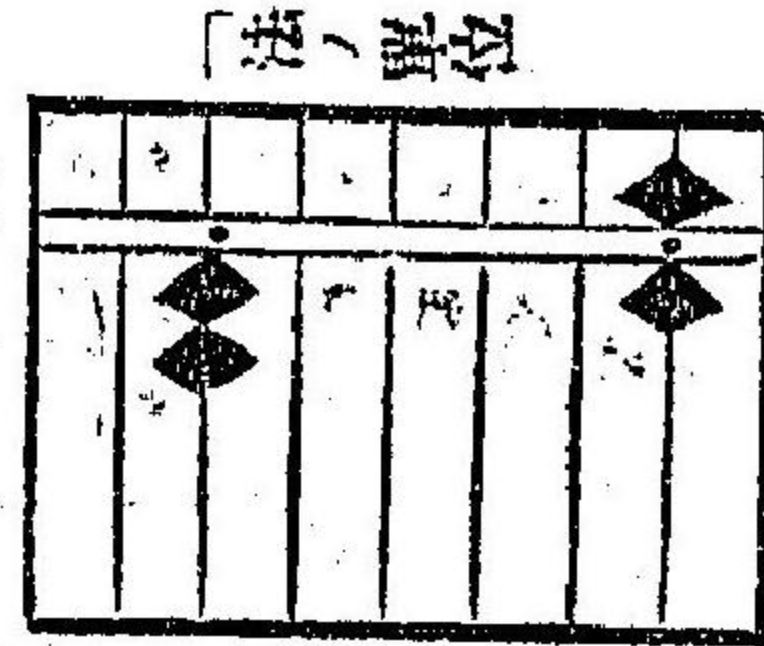
二 一天作の五
 二進の一十
 四進の二十
 六進の三十
 八進の四十

設問

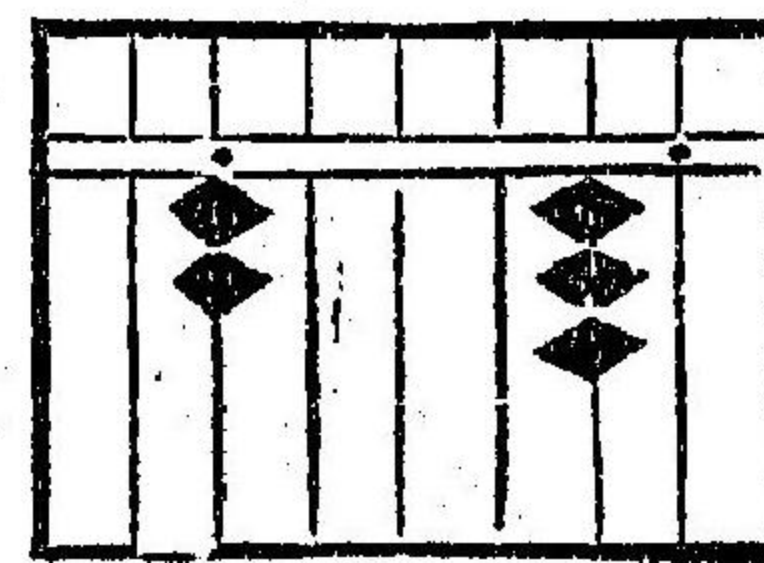
一、金六錢ヲ以テ一本二錢ノ筆幾本
 ヲ買ヒ得ルカ。

答三本

第一圖



第一圖



第二圖

第一圖ニ示ス
 如ク實六法二
 ナ置キ法實ノ
 數ヲ見合スニ
 實六ノ内ニハ
 ニナル數三ツ

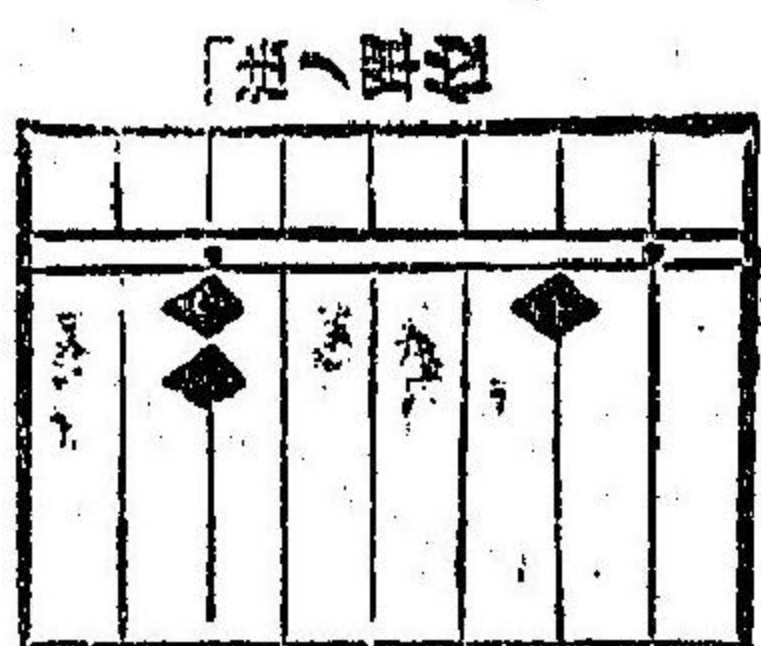
含メルヲ以テ六進の三十ト呼ビテ六ヲ拂
 ビ上位へ三ヲ進ム即第二圖ニ見ハル、如
 シ依テ六ヲニコテ除スレバ商三ヲ得ルナ
 リ但シ六進の三十トハ二進の一十ヲ三回
 行フベキヲ略シタルナリ

- 一、墨一挺ノ價二錢ナラバ四錢ニ
 テ幾挺ノ墨ヲ買ヒ得ベキカ。
- 二、朱一挺ノ價二錢ナラバ八錢ニ
 テ幾挺ノ朱ヲ買ヒ得ベキカ。

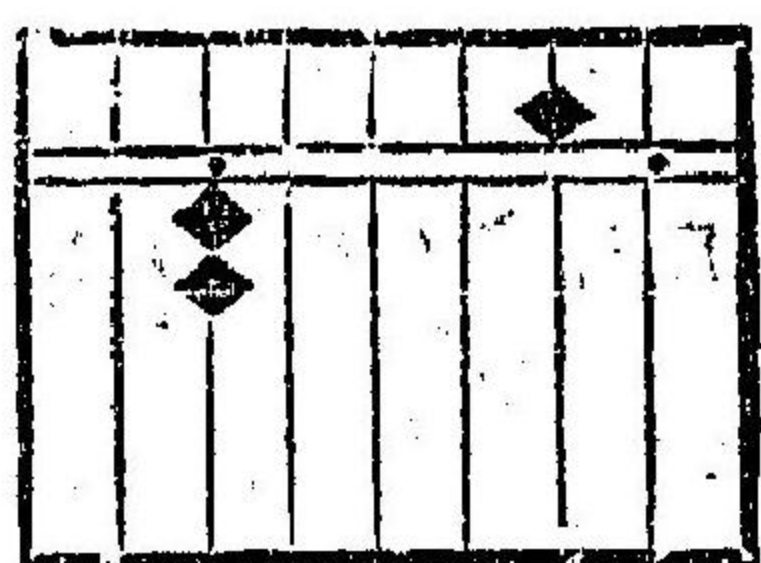
- 三、金二錢ヲ以テ二錢ノ郵便切手
 幾枚ヲ買ヒ得ルカ。
- 二、金十錢ヲ以テ二錢ノ郵便切手幾
 枚ヲ買ヒ得ベキカ。

答五枚

第一圖



第二圖



第一圖

第一圖ニ示ス
 如ク實十法二
 ナ置キ法實ノ
 數ヲ見合スニ
 十ノ内ニハ二
 ナル數五ツヲ

含メルヲ以テ二一天作の五十呼ビテ一ヲ
 五ニ作ル即第二圖ニ見ハル、如ク十ヲ二
 ニテ除スレバ商五ヲ得ルナリ。

- 一、金十錢ヲ以テ一折二錢ノ紙幾
 折ヲ買ヒ得ベキカ。
 - 二、金三十二錢ヲ以テ一本二錢ノ
 鉛筆幾本ヲ買ヒ得ベキカ。
 - 三、金三十六錢ヲ以テ一本二錢ノ
 筆幾本ヲ買ヒ得ベキカ。
- 除算割聲三ノ段

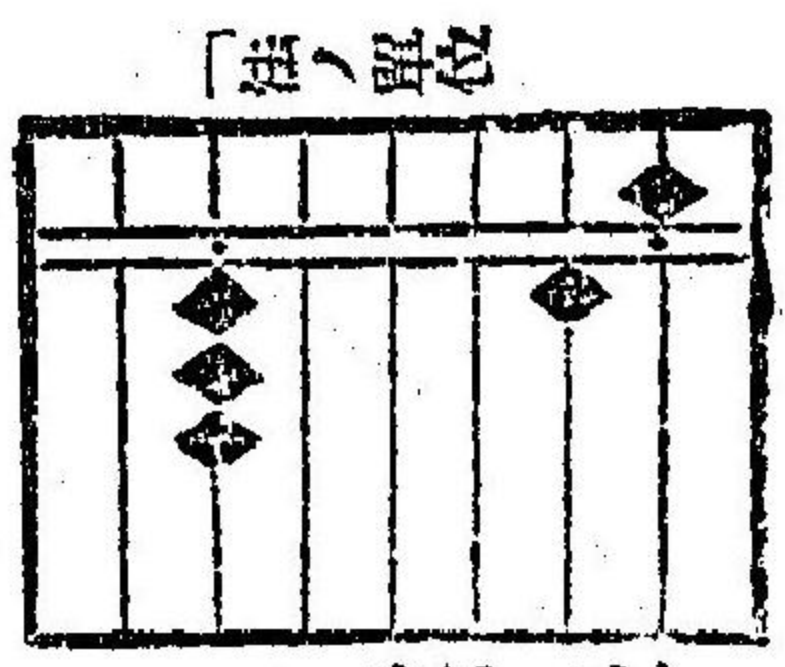
三一三十の一 三二六十の二
三進の一十 六進の二十
九進の三十

設問

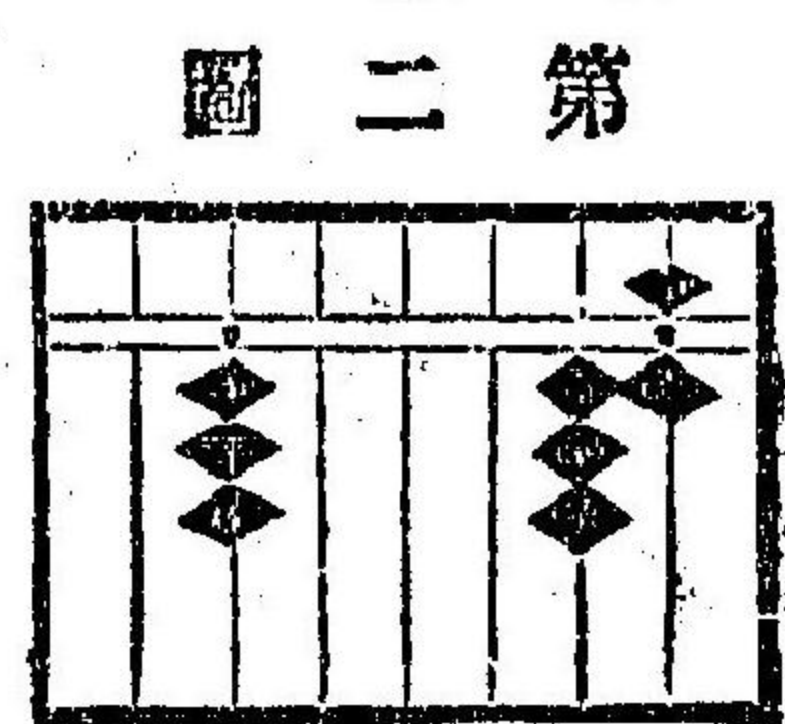
三 三冊十五錢ノ書物一冊ノ價幾何。

答五錢

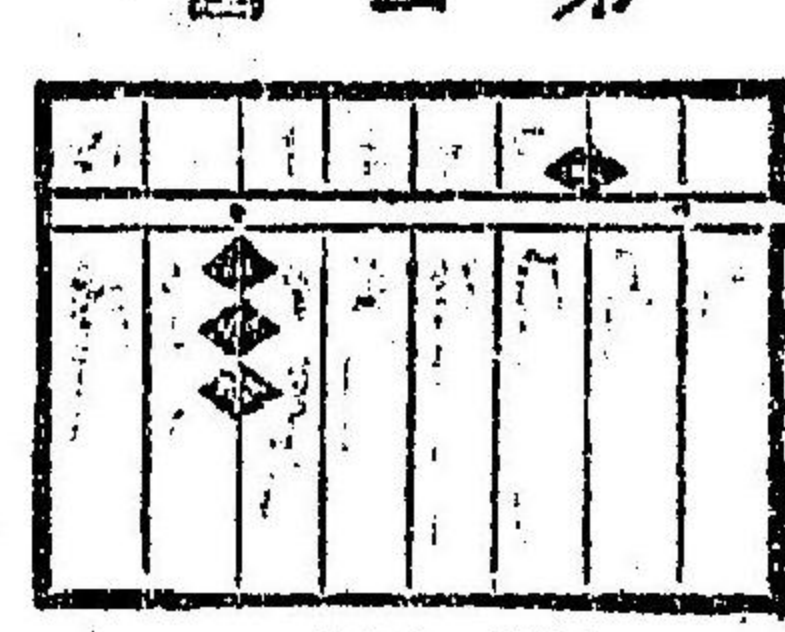
第一圖



第二圖



第三圖



第一圖ニ示ス如ク實十五法三ヲ置キ先法ノ三ト實ノ首位十トヲ見合ヌニ十ナル數ノ内ニハ三ナル數三ツ含メル上ニ餘數一アルヲ知ル依テ三一三十の一ト呼ビテ一ヲ三ニ作り餘レル一ヲ次ノ桁ヘ加フ即第二圖ノ如ク次ニ法ノ三ト實ノ六トヲ見合セ六進の二十ト呼ビテ六ヲ拂ヒ二ヲ上ノ桁ヘ進メ加フ即第三圖ニ見ハル、如ク十五ヲ三ニテ除スレバ商五ヲ得ルナリ但六進の二十トハ三進の一十ヲ二回ナスベキヲ畧シタルナリ。

一 三個ニテ十二錢ノ梨アリ一個

ノ價幾何。

二 金一錢八厘ヲ以テ一個三厘ノ

栗ヲ買ハントセバ幾個ヲ得ベ

キカ。

三 饅頭十五個ハ饅頭三個ノ幾倍

ナルカ。

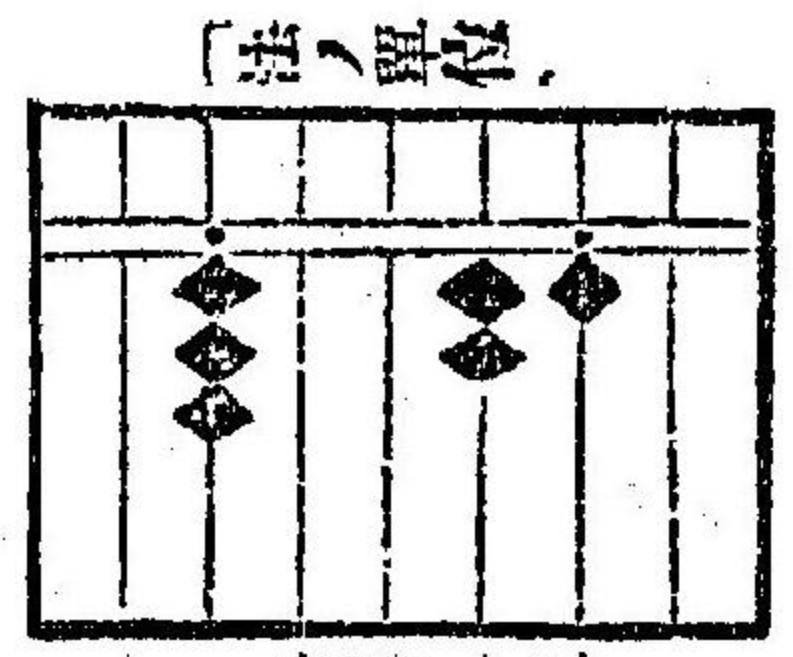
四 金二十一錢ヲ以テ一粒三錢ノ丸

藥ヲ買ハントセバ幾粒ヲ買ヒ得

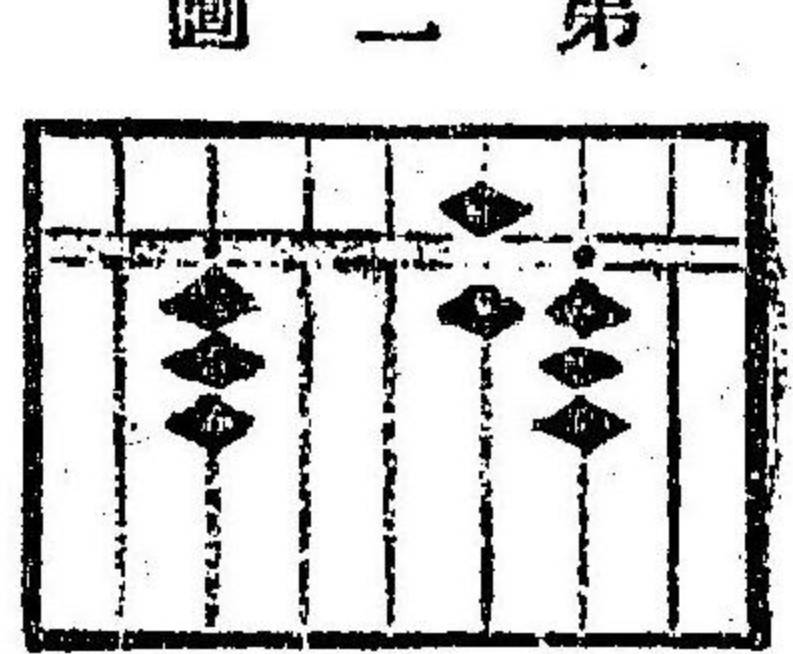
ベキカ。

答七粒

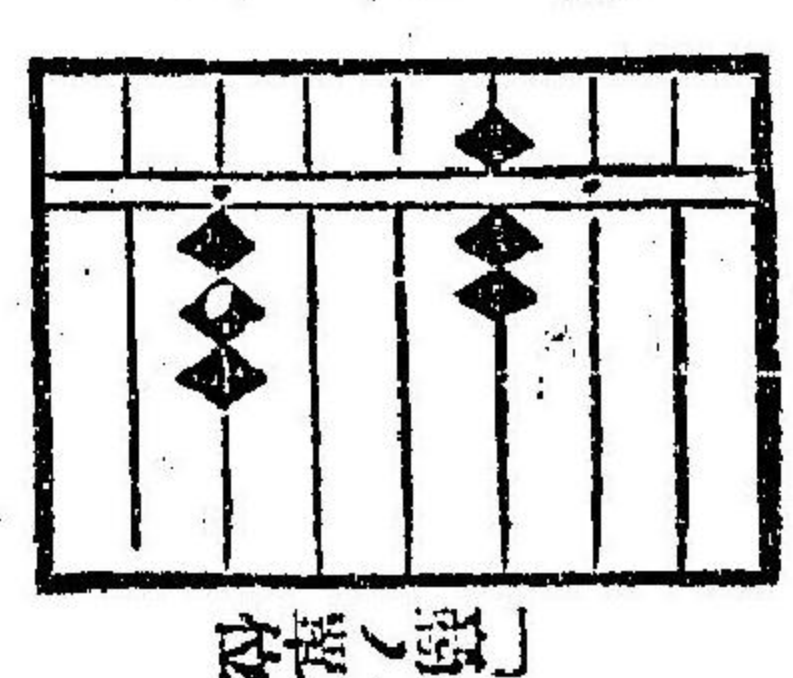
第一圖



第二圖



第三圖



第一圖ニ示ス如ク實二十一法三ヲ置キ先法ノ三ト實ノ首位即二十トヲ見合ヌニ二十ナル數ノ内ニハ三ナル數六ツ含メル上ニ餘數二アルヲ知ル依テ三二六十の二ト呼ビテ第二圖ニ示ス如ク二ヲ六ニ作り次ノ桁ヘ餘數二ヲ加フ次ニ法ノ三ト實ノ

三トチ見合セ三進の一十ト呼ビテ三チ拂
ヒ上ノ桁ヘ一チ進メ加フ即第三圖ニ見ハ
ル、如ク二十一チ三ニテ除スレバ商七チ
得ルナリ。

一、二十四粒ノ丸薬ヲ毎日三粒ヅ
、用ヒバ幾日ニシテ盡クルカ。

二、三日分ノ膏薬代二十七錢ナル
トキハ一日分何程ニ當ルカ。

三、一瓶三錢ノ水薬ヲ買ハントシ
テ金二十一錢ヲ持參セリ幾瓶
ヲ得ベキカ。

除算割聲四ノ段

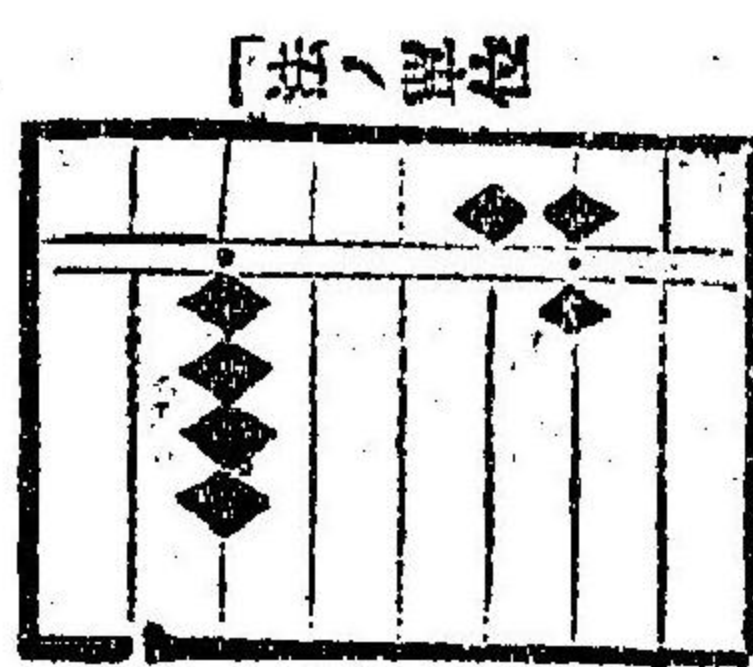
四一二十の二 四二天作の五
四三七十の二 四進の一十
八進の二十

設問

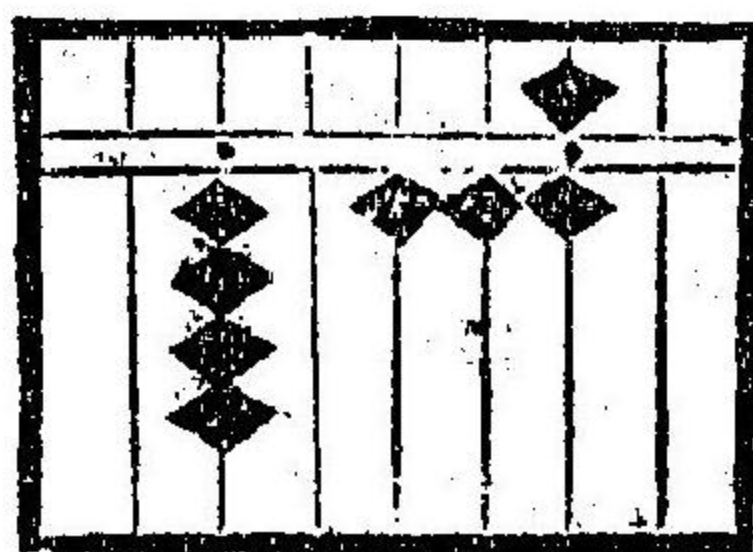
五、書物四冊ニテ五十六錢ナリ一冊
ノ價幾何。

答十四錢

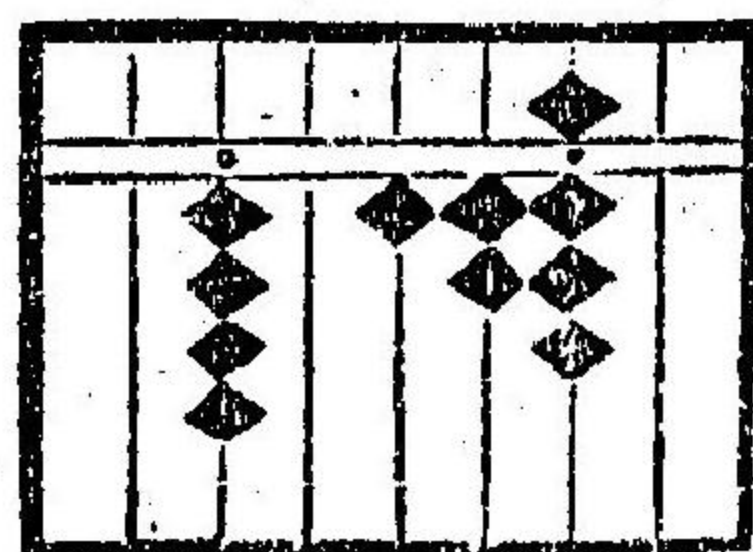
第一圖



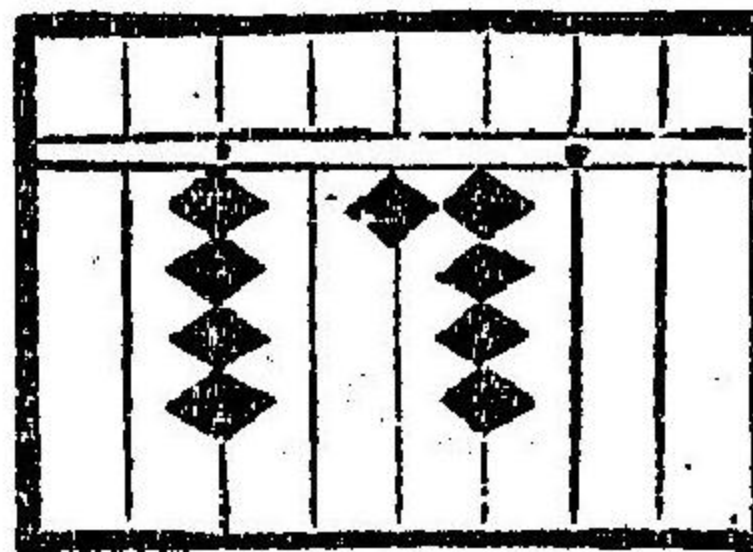
第二圖



第三圖



第四圖



第一圖ニ示ス如ク實五十六法四
ヲ置キ先法ノ四ト實ノ首位五ト
ヲ見合スニ五ノ内ニハ四ナル數
一ツ含メル上ニ餘數一アルコト
ヲ知ル依テ四進の一十ト呼ビテ
五ノ内ノ四ヲ拂ヒ一チ上位ニ進
ム即第二圖ノ如シ殘一チ下位ノ數ニ合ス
レバ十ナルヲ以テ此内ニハ四ナル數ニツ
含メル上ニ餘數二アルコトヲ知ル依テ四
一二十の二ト呼ビテ一チニ作リ餘數二
チ次ノ桁ヘ加フ即第三圖ノ如シ次ニ法ノ
四ト實ノ八トチ見合セ八進の二十ト呼ビ
テ上ノ桁ヘ二チ進メ加フ即第四圖ニ見ハ
ル、如ク五十六チ四ニテ除スレバ商十四
チ得ルナリ但八進の二十八四進の一十チ
二回爲スベキヲ略シタルナリ。

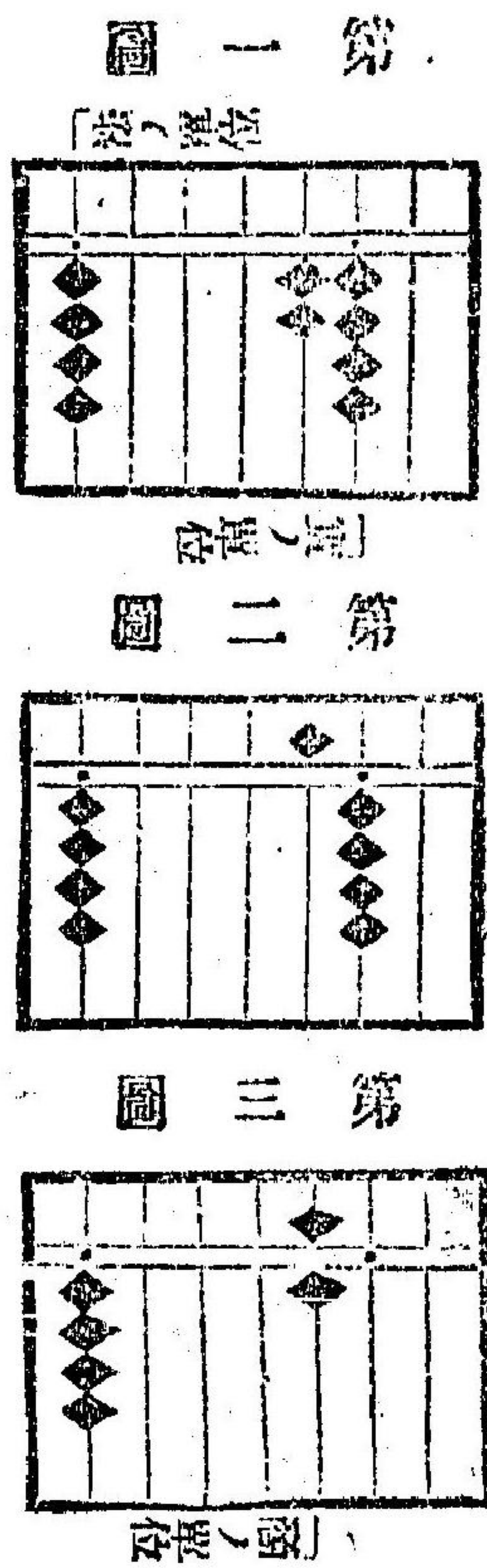
一、四筋ニテ五十二錢ノ西洋手拭

アリ一筋ノ價幾何。

二、金五十六錢ヲ以テ一個四錢ノ

石鹼幾個ヲ買ヒ得ルカ。
 三、四個ニテ十二錢ノ石鹼入アリ
 一個ノ價幾何ナルカ。
 六、二十四枚ノ書物アリ、毎日四枚ヅ
 、寫サバ幾日ニシテ寫シ終ルカ。

答六日。

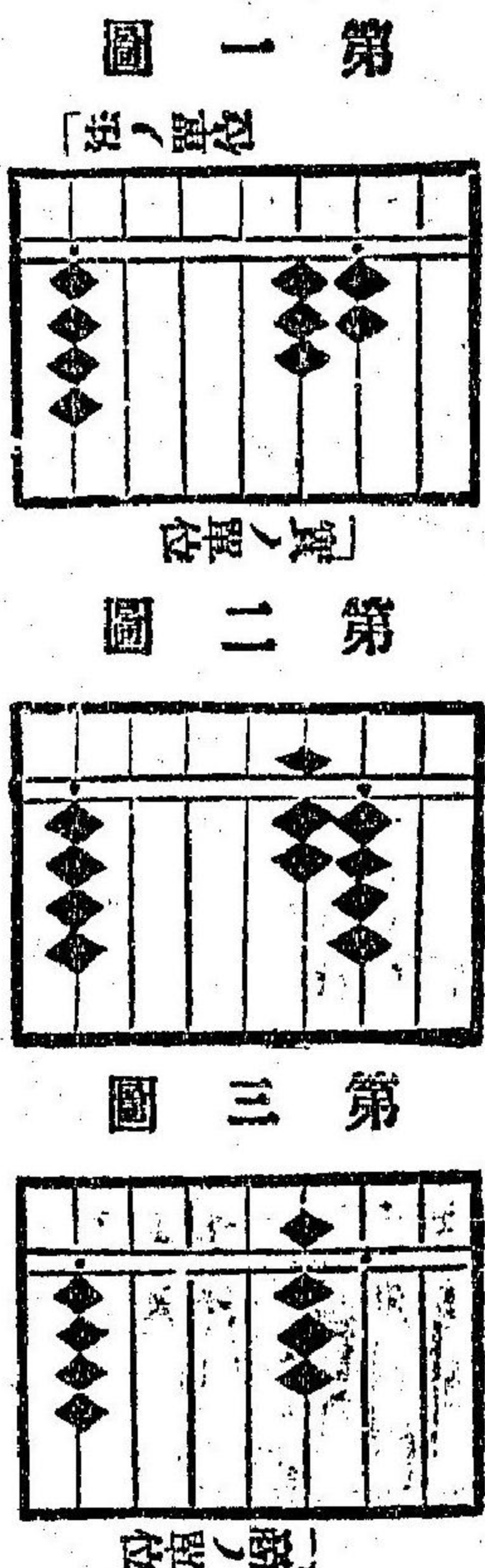


第一圖ニ示ス如ク實二十四法四ヲ置キ先
 實ノ首位二十ト法ノ四トヲ見合スニ二十
 ナル數ノ内ニ四ナル數五ツ含メルヲ知
 ル依テ四二天作の五ト呼ビ二ヲ五ニ作ル
 即第二圖ノ如ク次ニ實ノ四ト法ノ四トヲ
 見合セ四進の一十ト呼ビ上ノ桁へ一ヲ進
 メ加フ即第三圖ニ見ハル、如ク二十四ヲ
 四ニテ除スレハ商六トナルナリ。

一、二十枚ノ書物ヲ四日ニ寫シ終
 レリ、毎日幾枚ヲ寫セシカ。
 二、四冊ニテ六十四錢ノ書物アリ

一冊ノ價幾何ナルカ。
 三、二十八枚ノ双紙ヲ毎時間四枚
 ヅ、習フトキハ幾時ニシテ終
 ルカ。
 七、一里ノ賃金四錢ノ約束ニテ人力
 車ニ乘リ金三十一錢ヲ拂ヘリト
 云フ幾里乘リシカ。

答八里。



第一圖ニ示ス如ク實三十二法四ヲ置キ先
 法ノ四ト實ノ首位三十トヲ見合スニ三十
 ナル數ノ内ニ四ナル數七ツヲ含メル上
 餘數二アルヲ知ル依テ四三七十の二ト
 呼ビテ三ヲ七ニ作リ餘數二ヲ次ノ桁へ加
 フ即第二圖ノ如ク次ニ法ノ四ト實ノ四ト
 ナ見合セ四進の一十ト呼ビテ四ヲ拂ヒ上
 ノ桁へ一ヲ進メ加フ即第三圖ニ見ハル、
 如ク四ヲ以テ三十二ヲ除スレハ商八ヲ得
 ルナリ。

一、三十六里ノ海上ヲ一時間四里
走ル汽船ニ乗ラバ幾時ニシテ
着スルカ。

二、三十二冊ノ書物ヲ四冊ヅ、一
卷ニ綴替フルトキハ幾巻トナ
ルカ。

三、四冊ニテ七十二錢ノ書物一冊
ノ價幾何。

除算割聲五ノ段

五一加一 五二加二

五三加三 五四加四

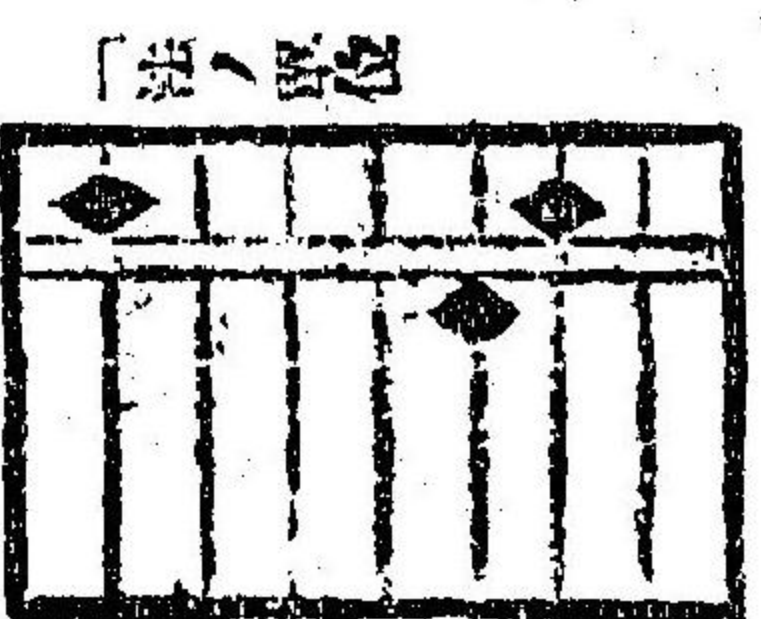
五進の一十

設問

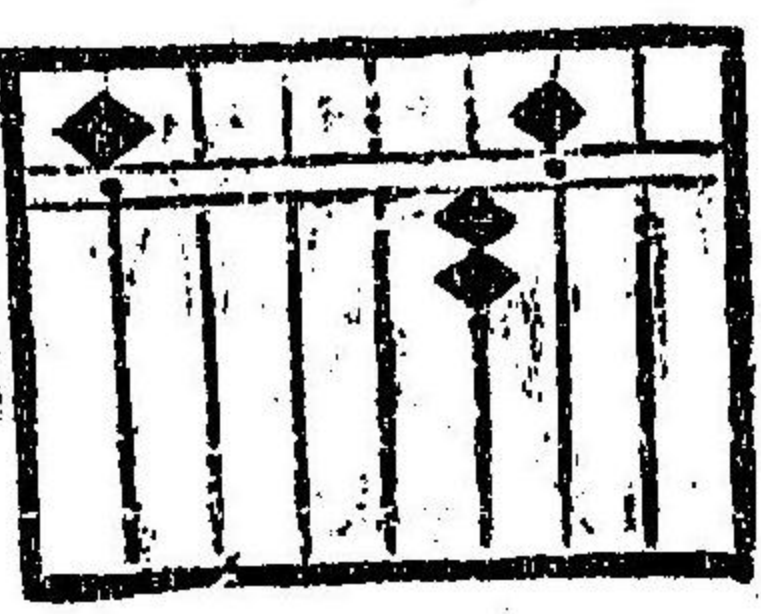
八、五錢銀貨ニテ十五錢アリ其銀貨
ノ數幾枚ナルカ。

答三枚

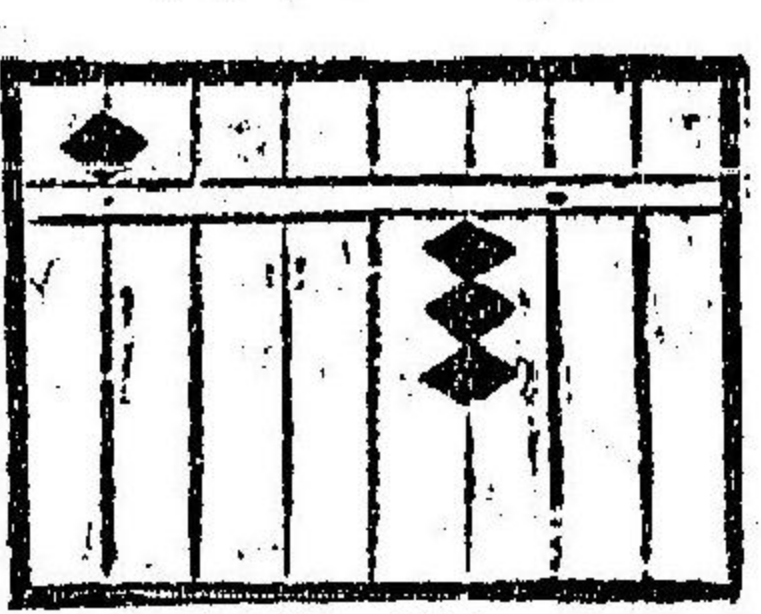
第一圖



第二圖



第三圖



第一圖ニ示ス如ク實十五法五ヲ置キ先法
ノ五ト實ノ首位十トヲ見合スニ十ナル數
ノ内ニハ五ナル數ニツ舍メルヲ知ル依
テ五一加一ト呼ビテ一ヲ二ニ作ル即第二
圖ノ如ク次ニ法ノ五ト實ノ五トヲ見合セ
五進の一十ト呼ビテ五ヲ拂ヒ上ノ桁ヘ一
ヲ進メ加フ即第三圖ニ見ル、如ク十五ヲ
五ニテ除スレバ商三ヲ得ルナリ。

一、五石ニテ二十五圓ノ米アリ一
石ノ價幾何。

二、一人一日ノ食料米五合トセバ
八升五合ノ米ヲ以テ一日幾人
ヲ養フベキカ。

三、九十五人ノ生徒ヲ五人ツ、組
分スルトキハ幾組トナルカ。

除算割聲六ノ段

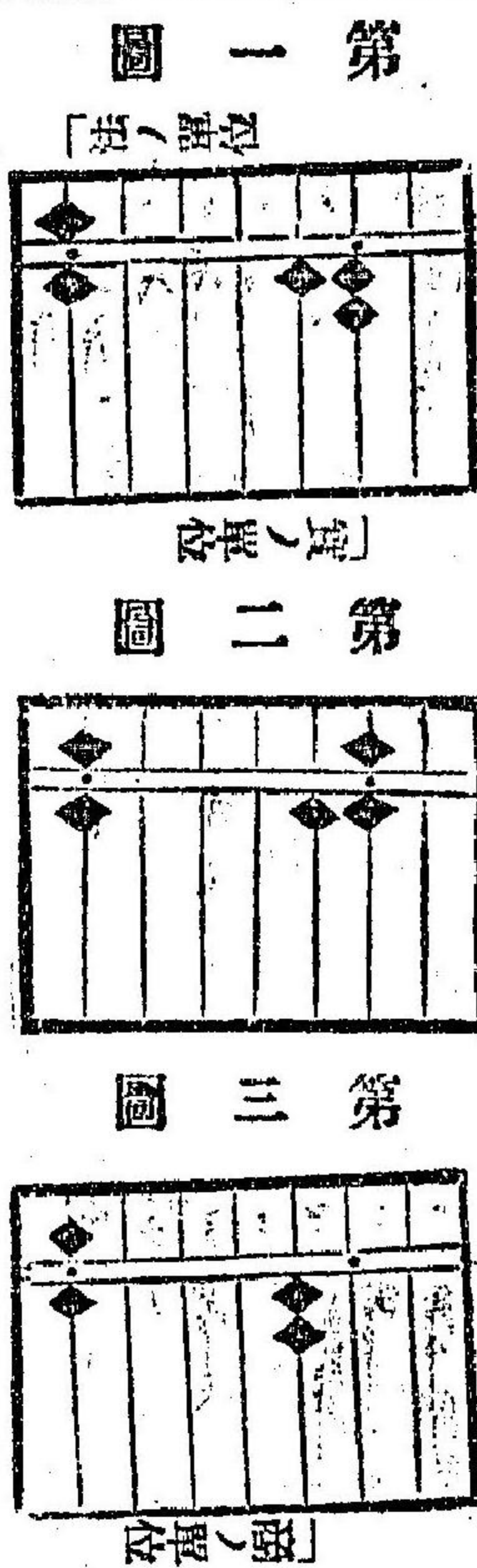
六一加下の四 六二三十の二

六三天作の五 六四六十の四
六五八十の二 六進の一十

設問

一枚六錢ノ石板アリ金十二錢ヲ
以テ此石板幾枚ヲ買ヒ得ベキカ。

答二枚



第一圖ニ示ス如ク實十二法六ヲ置キ先法
ノ六ト實ノ首位十トヲ見合ヌニ十ナル數
ノ内ニハ六ナル數一ツヲ含メル上餘數四
アルコトヲ知ル依テ六一加下の四ト呼ビテ
二ハ其儘ニナシ置キ餘數四ヲ次ノ桁へ加
フ即第二圖ノ如ク次ニ法ノ六ト實ノ六ト
ヲ見合セ六進の一十ト呼ビテ六ヲ拂ヒ一
ヲ上ノ桁へ進メ加フ即第三圖ニ見ハル、
如ク六ニテ十二ヲ除スレハ其商二ヲ得ル
ナリ。

一、六石ノ價二十四圓ノ麥アリ一
石ノ價幾何。

ニ、金七十八圓ヲ以テ一石六圓ノ

米幾石ヲ買ヒ得ベキカ。

三、九十六圓ノ金ヲ以テ一反六圓

ノ絹ヲ買ハントス幾反ヲ買ヒ

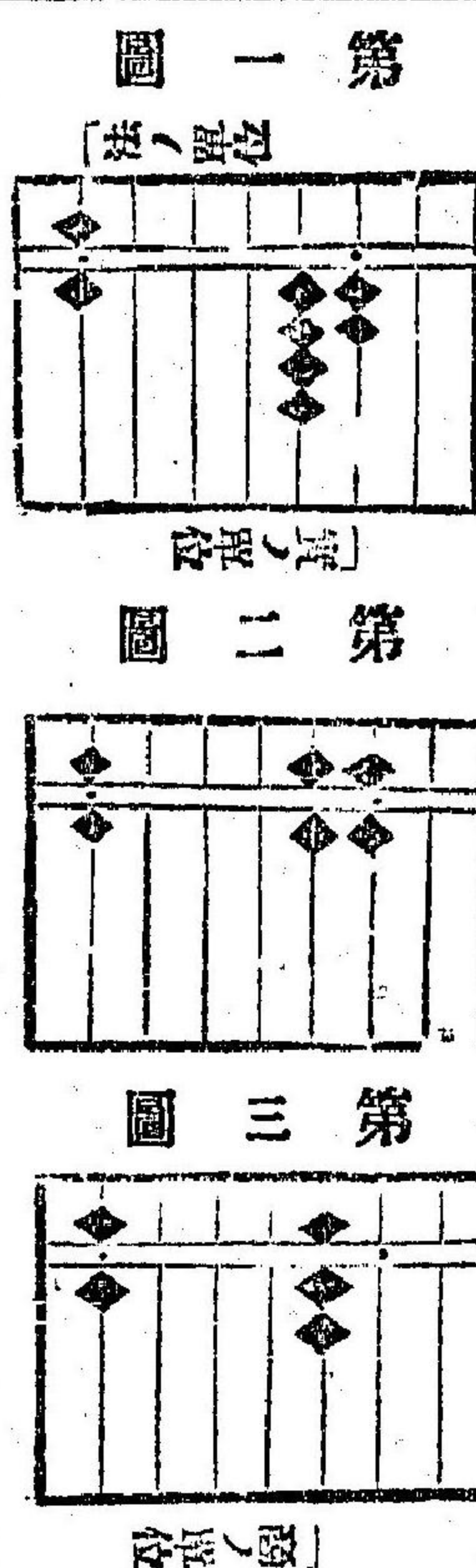
得ベキカ。

一〇、四十二個ノ玩具アリ各六個ゾ、

貸シ與ヘントス兒童幾人ニ貸シ

與フベキカ。

答七人。



第一圖ニ示ス如ク實四十二法六ヲ置キ先
法ノ六ト實ノ首位四十トヲ見合ヌニ四十
ナル數ノ内ニハ六ナル數六ツ含メル上尙
四ノ餘數アリ依テ六四六十の四ト呼ビテ
四ヲ六ニ作り餘數四ハ次ノ桁へ加フ即第
二圖ノ如ク次ニ法ノ六ト實ノ六トヲ見合
セ六進の一十ト呼ビテ六ヲ拂ヒ一ヲ上ノ
桁へ進メ加フ即第三圖ニ見ハル、如ク四
十二ヲ六ニテ除セハ商七ヲ得ルナリ。

一、四十八反ノ木綿ヲ毎日六反ツ
、賣リナバ幾日ニシテ盡クル
カ。

二、車六臺ニテ米五十四俵ヲ積ム
トキハ平均一臺ニ付幾俵ノ割
ナルカ。

三、金五十四圓ヲ以テ一個ニ付六
圓ノ時計ヲ買ハントス幾個ヲ
買ヒ得ルカ。

除算割聲七ノ段

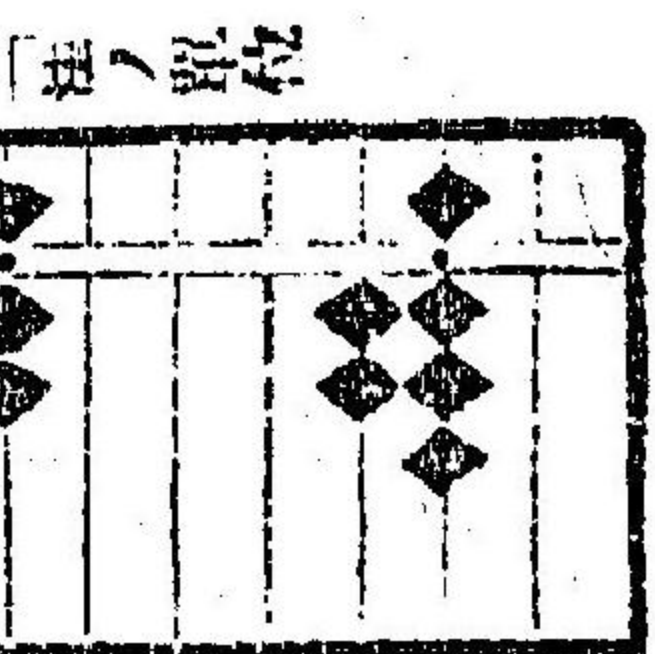
七一下加の三 七二下加の六
七三四十の二 七四五十の五
七五七十の一 七六八十の四
七進の二十

設問

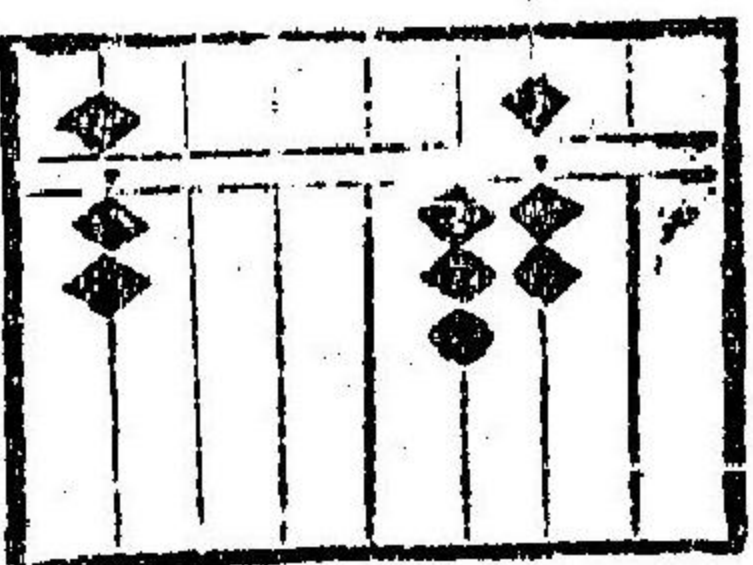
一、二十八尾ノ魚ヲ七尾ツ、串ニ貫
カバ幾本ノ串ヲ要スルカ。

答四本。

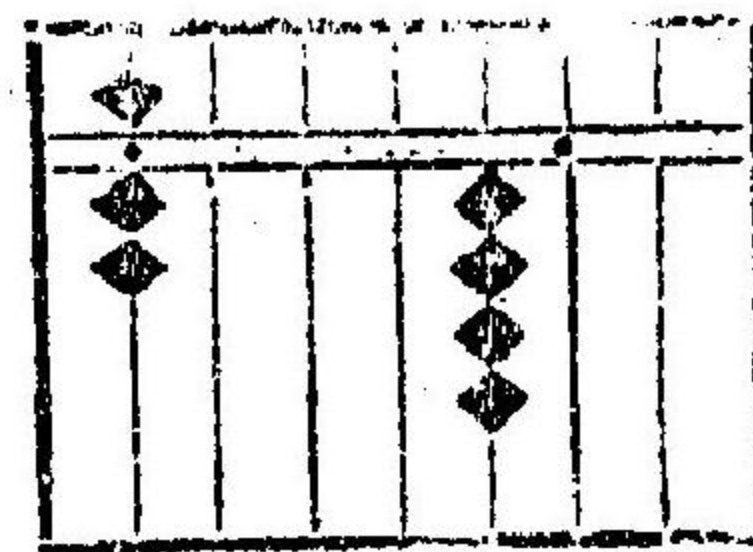
第一圖



第二圖



第三圖



第一圖ニ示ス如ク實二十八法七ヲ置キ先
法ノ七ト實ノ首位二十トヲ見合スニ二十
ナル數ノ内ニハ七ナル數二ツ含メル上六
ノ餘數アルヲ知ル依テ七二下加の六ト
呼ビテ二ハ其儘ニナシ置キ餘數六ヲ次ノ
桁ニ入ルベキ筈ナレドモ次ノ桁ニモ八ナ
ル數アルヲ以テ今加フベキ六ヲ心ニ覺エ
置キ直ニ八ノ内ニヨリ一ヲ去リ六ニ加ヘテ
七進の一十ト呼ビテ上ノ桁ヘ一ヲ進メ加
フ即第二圖ノ如ク此時尙次ノ桁ニ七ナル
數ノ殘アルヲ以テ今一度七進の一十ト呼
ビテ七ヲ拂ヒ上ノ桁ヘ一ヲ進メ加フ即第
三圖ニ見ハル、如ク七ヲ以テ二十八ヲ除
スレバ其商四ヲ得ルナリ。

一、魚七尾ノ價八十四錢ナルトキ
ハ一尾ノ價幾何。

二、砂糖七斤ニテ三十五錢ナリ一
斤ノ價幾何。

三、金九十八錢ヲ以テ一斤七錢ノ

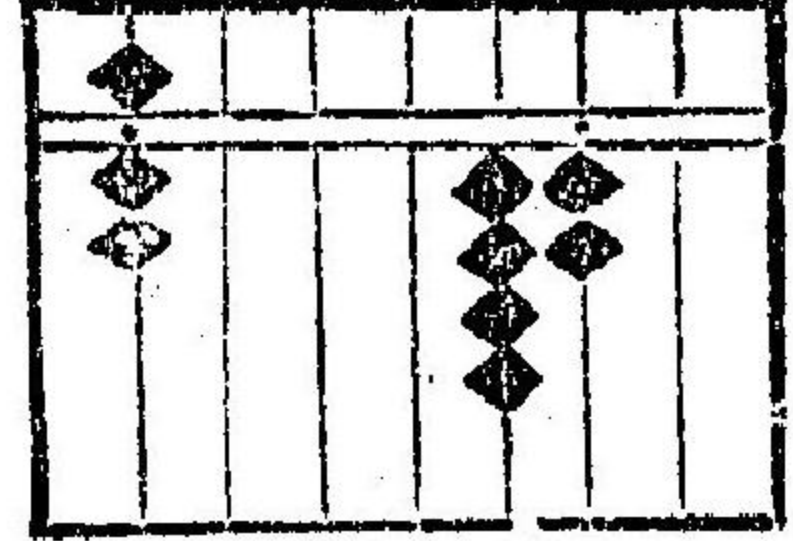
茶幾斤ヲ買ヒ得ベキカ。

一、四十二錢ヲ以テ一本七錢ノ大筆
幾本ヲ買ヒ得ベキカ。

答六本。

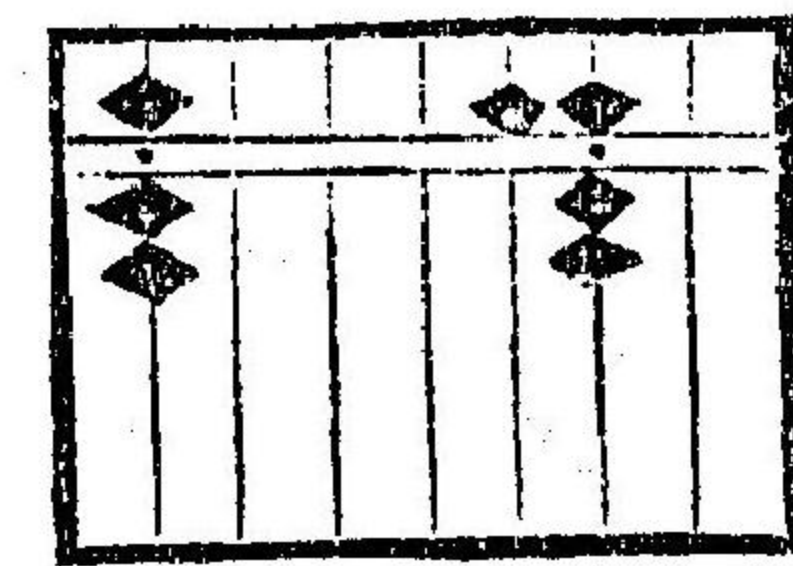
第一圖

〔進ノ數〕

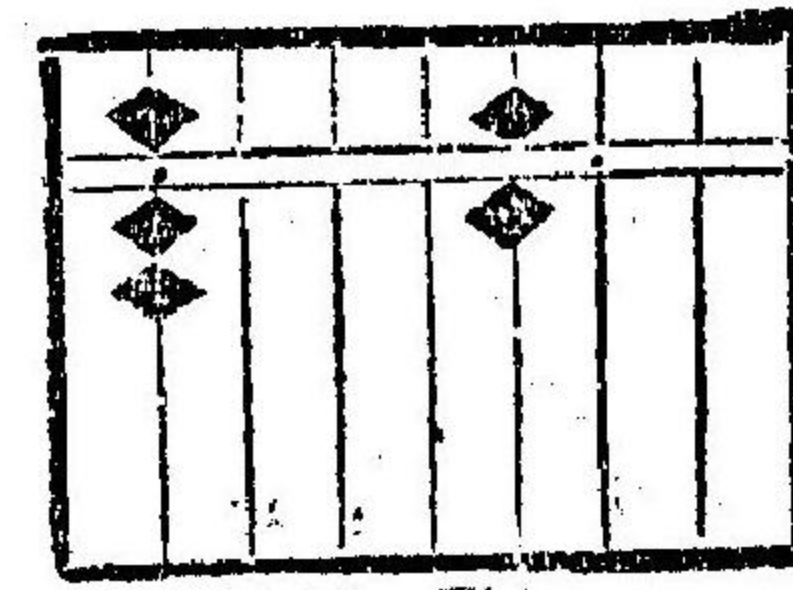


〔空ノ數〕

第二圖



第三圖



〔空ノ數〕

第一圖ニ示ス如ク實四十二法七ヲ置キ先
法ノ七ト實ノ首位四十トヲ見合スニ四十
ナル數ノ内ニハ七ナル數五ツト餘數五ア
ルコトヲ知ル依テ七四五十の五ト呼ビテ
四ヲ五ニ作リ餘數五ヲ次ノ桁ヘ加フ即第
二圖ノ如シ次ニ法ノ七ト實ノ七トヲ見合
セ七進の一十ト呼ビテ七ヲ拂ヒ一ヲ上ノ
桁ヘ進メ加フ即第三圖ニ見ハル、如ク七
ヲ以テ四十二ヲ除スレハ其商六トナルナ
リ。

一、四十二錢ヲ以テ一斤七錢ノ牛
肉ヲ買ハントセバ幾斤ヲ買ヒ
得ベキカ。

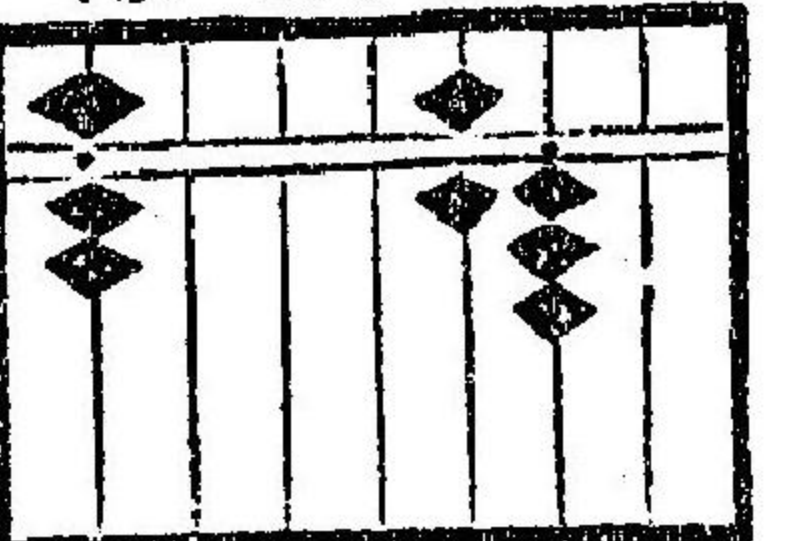
二、七俵ニ付五十六錢ノ炭アリ一
俵ノ價幾何。

三、五十六人ノ生徒ヲ七人ツ、ニ
分ナテ競走ヲ爲サシメントス
此組數幾何。

一、六十三俵ノ麥ヲ七俵ツ、車ニ積
ムトキハ車幾臺ヲ要スルカ。
答九臺。

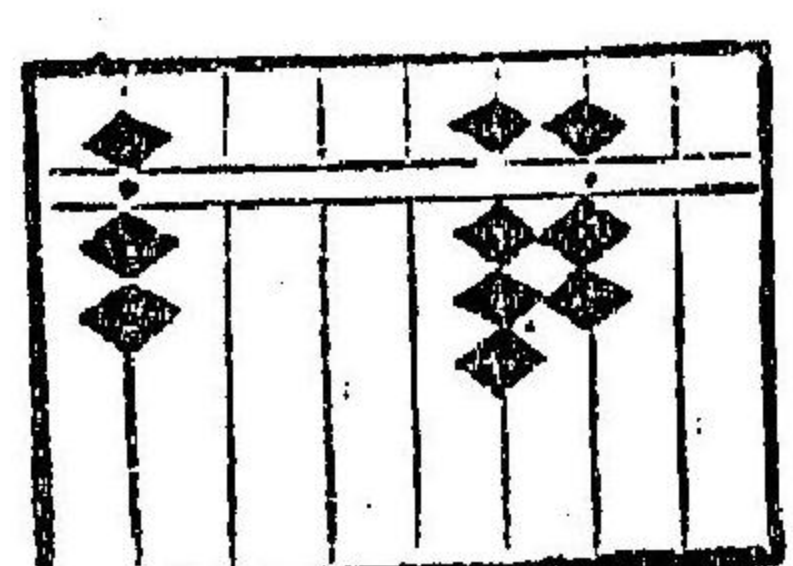
第一圖

〔進ノ數〕

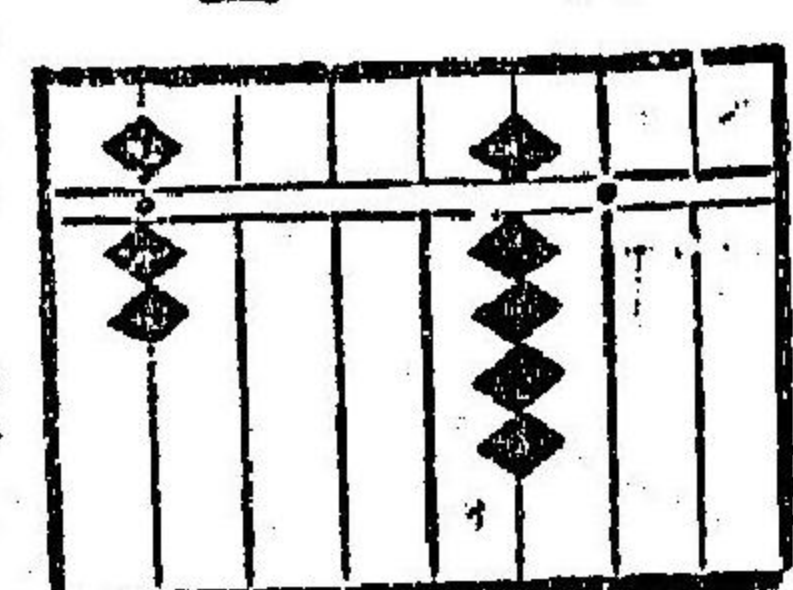


〔空ノ數〕

第二圖



第三圖



〔空ノ數〕

第一圖ニ示ス如ク實六十三法七ヲ置キ先
法ノ七ト實ノ首位六十トヲ見合スニ六十
ナル數ノ内ニハ七ナル數八ツト餘數四
アルコトヲ知ル依テ七六八十の四ト呼ビ
テ六ヲ八ニ作リ餘數四ヲ次ノ桁ヘ加フ即
第二圖ノ如シ次ニ法ノ七ト實ノ七トヲ見
合セ七進の一十ト呼ビテ七ヲ拂ヒ上ノ桁
ヘ一ヲ進メ加フ即第三圖ニ見ハル、如ク
七ヲ以テ六十三ヲ除スレハ商九ヲ得ルナ
リ。

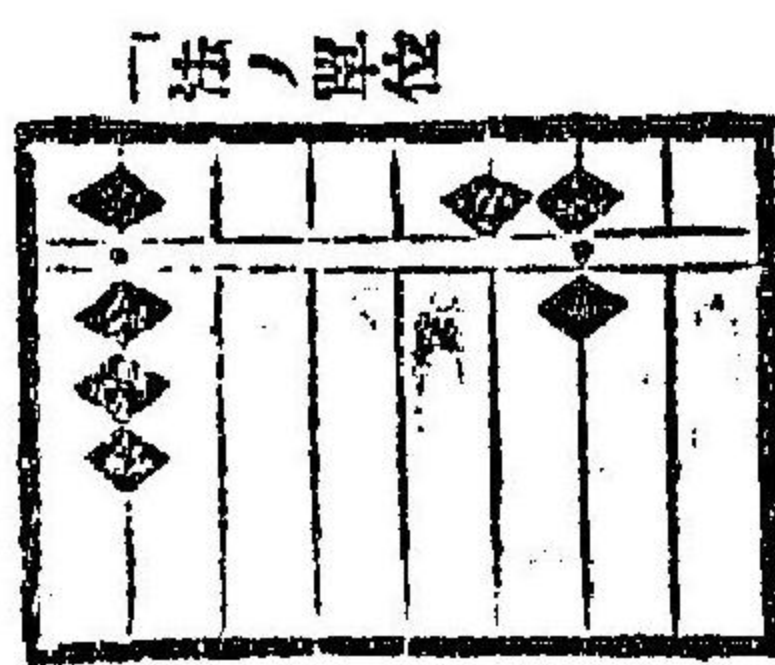
- 一、七斤ニテ六十三錢ノ茶アリ一斤ノ價幾何ナルカ。
 - 二、六十三里ノ道ヲ一日七里ツ、歩マバ幾日ニシテ達スルカ。
 - 三、七十里ノ道ヲ七日間ニシテ達セリト云フ毎日幾里ツ、歩ミシカ。
- 除算割聲八ノ段
- 八一加下の二
 - 八二下加の四
 - 八三加下の六
 - 八四天作の五
 - 八五六十の二
 - 八六七十の四
 - 八七八十の六

設問

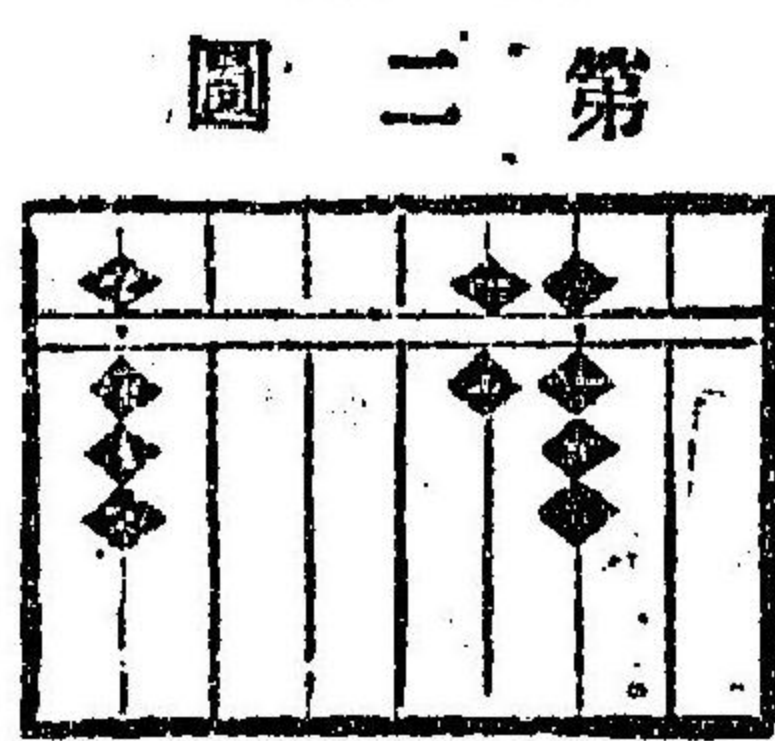
一、五十六本ノ卷煙草ヲ一日ニ八本ツ、費サバ幾日ニシテ盡クルカ。

答七日

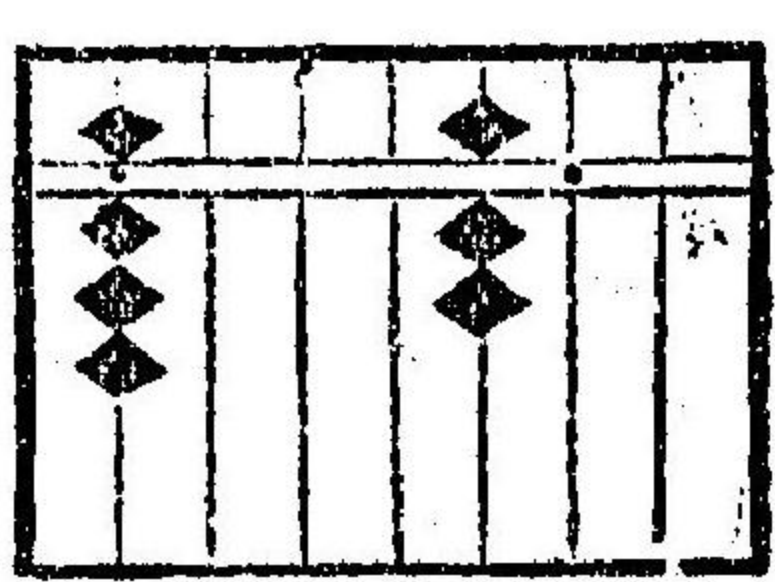
第一圖



第二圖



第三圖



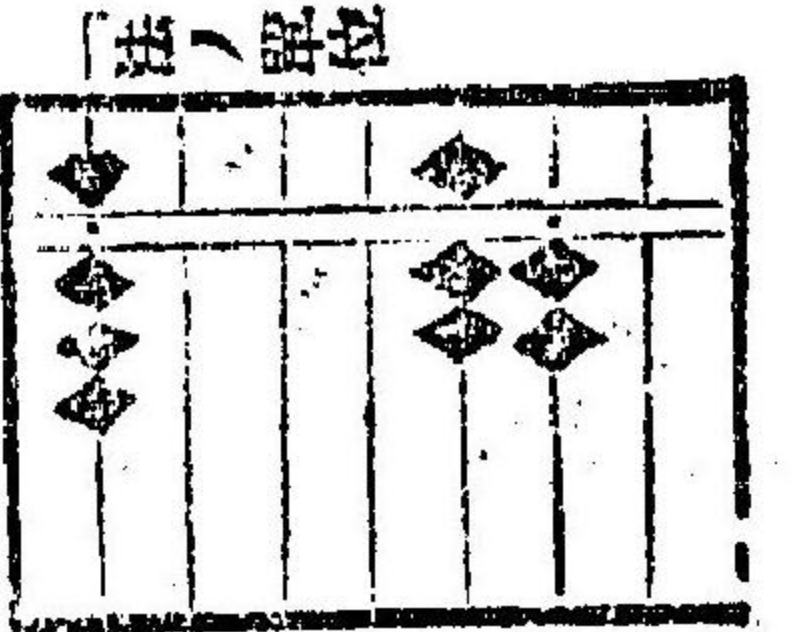
第一圖ニ示ス如ク實五十六法八ヲ置キ先法ノ八ト實ノ首位五十トヲ見合スニ五十ナル數ノ内ニハ八ナル數ヲ六ツト餘數二トヲ含メルコトヲ知ル依テ八五六十の二ト呼ビテ五ヲ六ニ作り餘數二ヲ次ノ桁ヘ加フ即第二圖ノ如ク次ニ法ノ八ト實ノ八トヲ見合セ八進の一ト呼ビテ八ヲ拂ヒ上ノ桁ヘ一ヲ進メ加フ即第三圖ニ見ハル、如ク五十六ヲ八ニテ除スレハ商七ヲ得ルナリ。

- 一、五十六匁ノ砂糖ヲ毎日八匁ツ、費ストキハ幾日ニシテ盡クルカ。
- 二、三十二本ノ薪ヲ毎日八本ツ、費サバ幾日ニシテ盡クルカ。
- 三、四十錢ノ小遣錢ヲ毎日八錢ツ、費ストキハ幾日ニシテ盡クルカ。

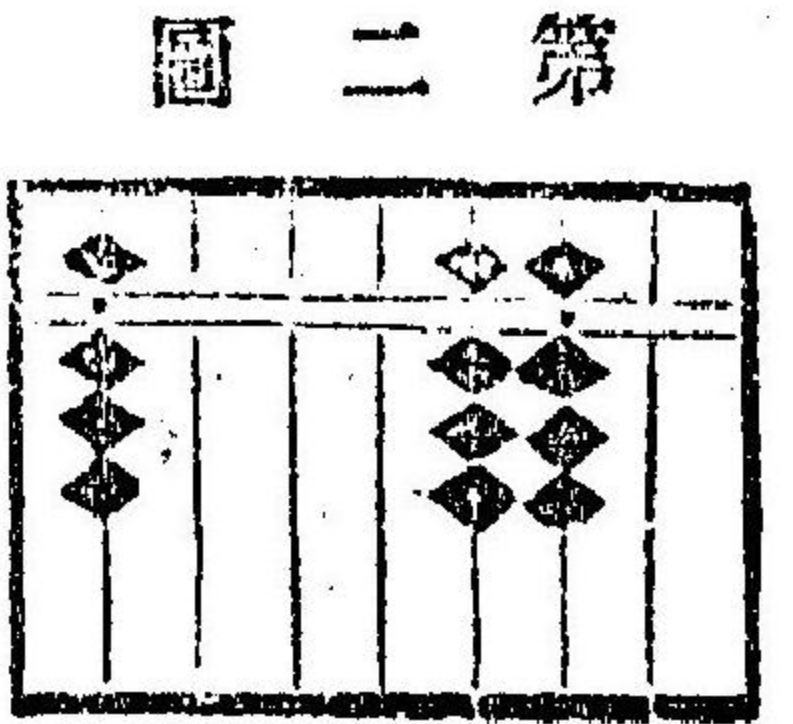
一、周圍七十二間ノ地面ニ八間毎ニ一本ノ杭ヲ建テントセバ幾本ヲ要スルカ。

答九本。

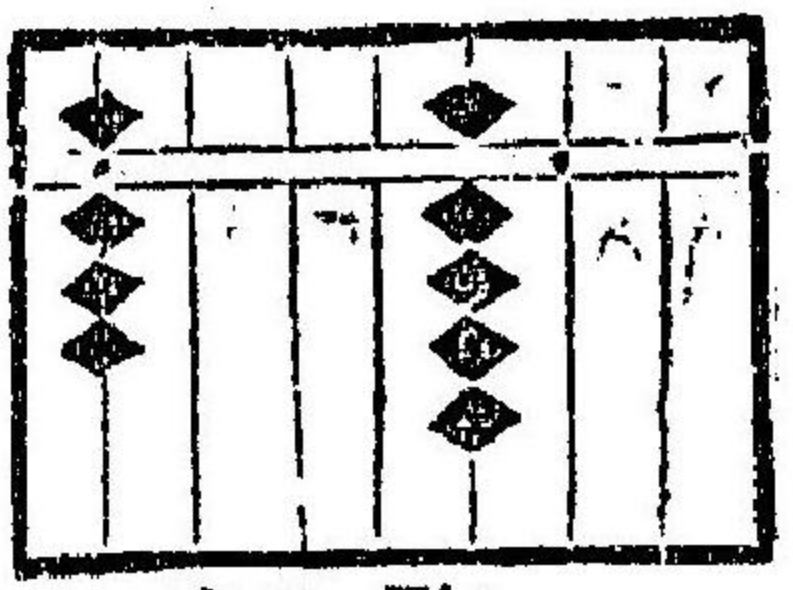
第一圖



第二圖



第三圖



第一圖ニ示ス如ク實七十二法八ヲ置キ先
 法ノ八ト實ノ首位七十ト見合スニ七十
 ナル數ノ内ニハ八ナル數ヲ八ツト餘數六
 アルコトヲ知ル依テ八七八十の六ト呼ビ
 テ七ヲ八ニ作り餘數六ヲ次ノ桁ヘ加フ即
 第二圖ノ如ク次ニ法ノ八ト實ノ八ト見
 合セ八進の一十ト呼ビテ八ヲ拂ヒ上ノ桁
 へ一ヲ進メ加フ即第三圖ニ見ハル、如ク
 七十二ヲ八ニテ除スレハ商九ヲ得ルナリ。

- 一、一ヶ月八圓ノ家賃ヲ既ニ七十
二圓拂ヒタリト云フ何ヶ月分
濟ミシカ。
- 二、八圓ノ月給ヲ受クル人既ニ六
十四圓受取リタリト云フ何ヶ
月分受取リシカ。
- 三、一ヶ月八圓ツ、貯金シテ八十
圓ニ至レリ幾ヶ月貯金セシカ。

除算割聲九ノ段

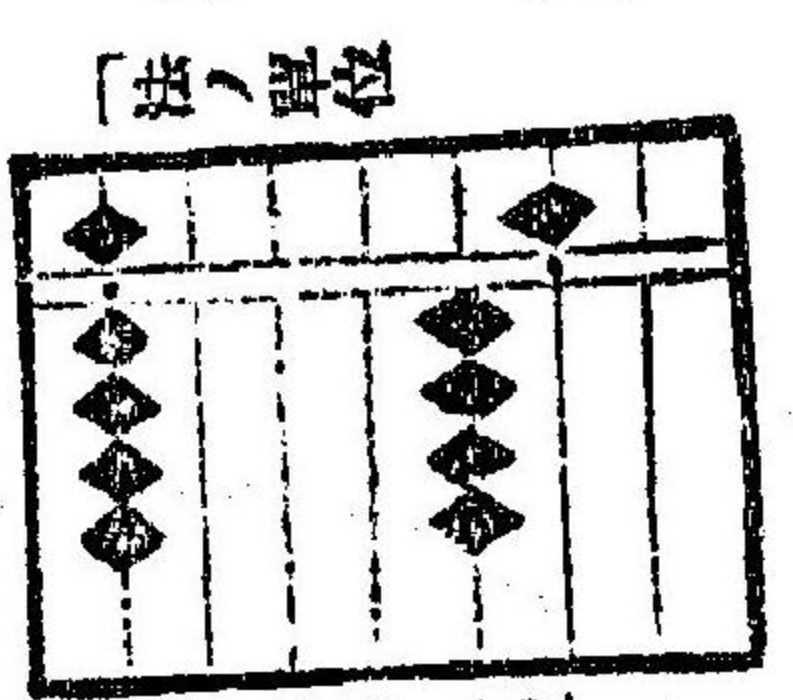
九一下加の一 九二下加の二
 九三下加の三 九四下加の四
 九五下加の五 九六下加の六
 九七下加の七 九八下加の八
 九進の一十

設問

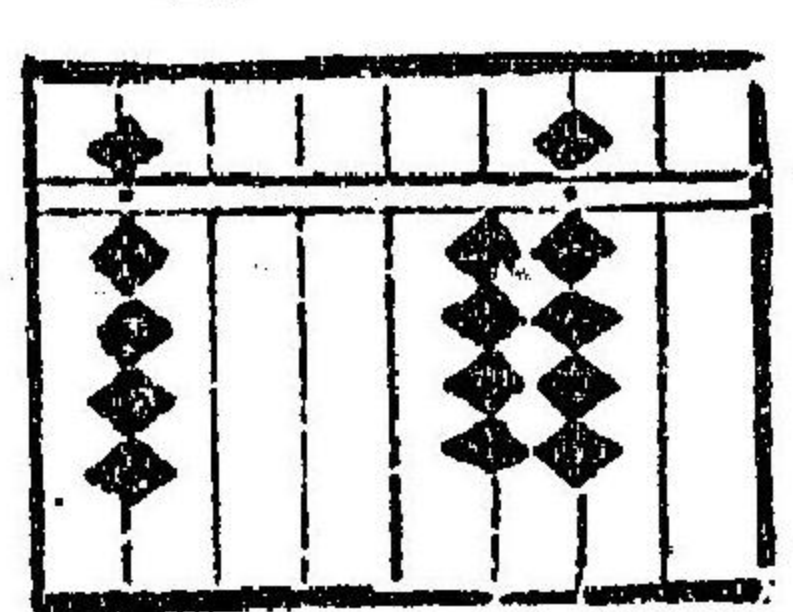
一六 雜誌九冊ニテ價四十五錢ナリ一
 冊ノ價幾何ナルカ。

答五錢。

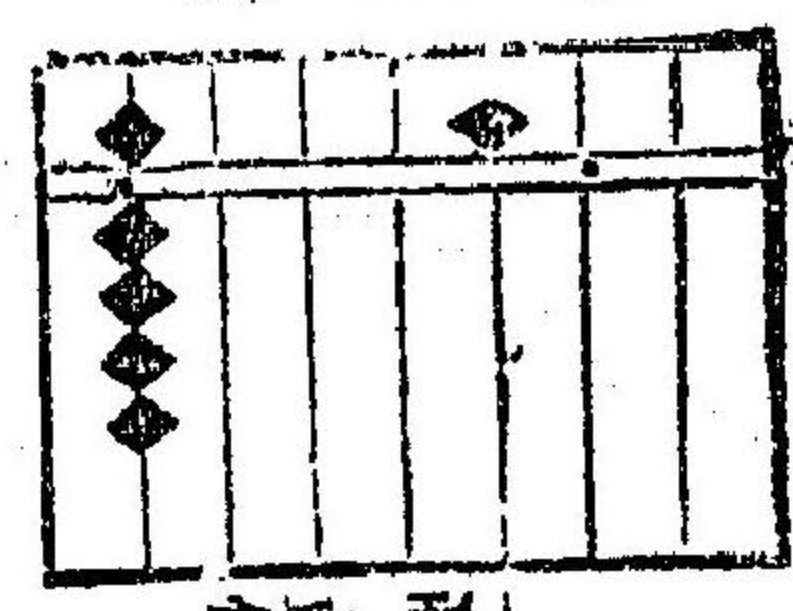
第一圖



第二圖



第三圖



第一圖ニ示ス如ク實四十五法九ヲ置キ先
 法ノ九ト實ノ首位四十ト見合スニ四十
 ナル數ノ内ニハ九ナル數ヲ四ツト餘數四
 アルコトヲ知ル依テ九四下加の四ト呼ビ
 テ四ヲ其儘ニナシ置キ餘數四ヲ次ノ桁ヘ
 加フ即第二圖ノ如ク次ニ法ノ九ト實ノ九
 ト見合セ九進の一十ト呼ビテ九ヲ拂ヒ

一、ナ上ノ桁へ進メ加フ即第三圖ニ見ハル、如ク九ヲ以テ四十五ヲ除スレバ商五ヲ得ルナリ。

一、六十三冊ノ書物アリ九冊ヲ以テ一部トセバ幾部トナルカ。

二、七十二枚ノ紙ヲ以テ一冊九枚ノ帳面幾冊ヲ製シ得ベキカ。

三、九冊ニテ八十一錢ノ書物アリ一冊ノ價幾何ナルカ。

除算割聲

一進の二十	三進の五	二進の二十	三三の二	三三の二	三六の二
三進の二十	四三の二	四三の二	四三の二	四三の二	四三の二
五一加一	五二加二	五三加三	五四加四	五進の二十	
六下加の四	六三下の二	六三下の二	六四下の四	六五下の二	
六進の二十	七下加の三	七下加の六	七四下の二	七五下の五	
七七十の二	七八十の四	七進の二十	八加下の二	八二下の四	
八三下の六	八四天作の五	八五十の二	八七十の四	八八十の六	
八進の二十	九下加の二	九三下の三	九四下の三	九四下の四	
九五下の五	九六下加の六	九七下加の七	九八下加の八	九進の二十	

法實ノ位置

一、實數ハ盤面ノ右ニ於テ適宜ノ處

ニ之ヲ置クベシ。

二、法數ハ盤面ノ左ニ於テ實數ノ首位ト法數末位トノ間少クトモ二桁以上ヲ隔テ、適宜ノ處ニ之ヲ置クベシ。

定位

一、運算ヲ施ス前ニ於テ豫得ル處ノ商ノ單位ヲ定メ置クベシ。

二、法數一位ナルトキハ實ノ單位ヨリ一位上リシ桁ヲ以テ商ノ單位ト定ム。

算法規則

法數一位ナレバ實ノ首位ヨリ遞次各位ヲ除ス若或位ノ數法ノ數ニ滿タザルトキハ之ヲ十位トシテ其次ノ桁ト合セ除スルナリ。

應用問題

教師ノ注意乘法ニ同シ

- 一、實八個 法二
- 二、實十二個 法三
- 三、實五十七個 法三
- 四、實七十二個 法四
- 五、實二十五個 法五
- 六、實四十五個 法五
- 七、實二十四個 法六
- 八、實四十二個 法六
- 九、實七十八個 法六
- 一〇、實九十六個 法六
- 一一、實二十八個 法七
- 一二、實四十九個 法七
- 一三、實六十三個 法七
- 一四、實九十八個 法七
- 一五、實二十四個 法八
- 一六、實四十八個 法八
- 一七、實六十四個 法八
- 一八、實九十六個 法八

一九、實三十六個 法九
 二〇、實六十三個 法九

以上諸數ノ商ヲ求ムベシ。

二一、金四錢五厘ヲ以テ三個ノ玩具ヲ買ヘリ一個ノ價幾何ナルカ。

二二、金四十四錢ヲ以テ一帖四錢ノ美濃紙幾帖ヲ買ヒ得ルカ。

二三、六十四枚ノ紙ヲ四人ノ生徒ニ分メバ一人分幾枚ナルカ。

二四、四十五圓ノ金ヲ五人ニ分配セバ一人分幾圓ナルカ。

二五、米一石ノ價六圓ナラバ二十四圓ニテ幾石ヲ買ヒ得ルカ。

二六、金四十二錢ヲ以テ一枚ノ價六錢ノ石板幾枚ヲ買ヒ得ベキカ。

二七、茶八十四斤アリ之ヲ七斤入ノ箱ニ詰メントセバ幾箱ヲ要スルカ。

二八、三十五貫目ノ大根ヲ以テ一樽七

貫目宛ノ漬物ヲ造ラントセバ幾樽ヲ造リ得ベキカ。

二六、七冊ニテ金八十四錢ノ書物アリ一冊ノ價幾何ナルカ。

二〇、一冊八錢ノ雜誌代トシテ金九十六錢ヲ受取リタリト云フ雜誌何冊分ナルカ。

三二、雞卵一個ノ代八厘ナルトキハ金三錢二厘ヲ以テ幾個ヲ買ヒ得ルカ。

三三、五十六石ノ米ヲ運送スルニ車一臺ニ付八石ツ、積ムトキハ幾臺ノ車ヲ要スルカ。

三三、半紙七十二折ヲ八人ノ生徒ニ分與セントス一人幾折ツ、ナルカ。

三四、砂糖九斤ノ價七十二錢ナリ一斤ノ價幾何。

三五、一家ノ食料毎日米九升ヲ要ス今

六斗三升ノ米アラバ幾日ノ食料ニ充ツベキカ。

三六、仙花紙六十四枚ヲ以テ八枚張ノ大紙鳶幾個ヲ造リ得ベキカ。

三七、一ヶ月ニ金六圓ツ、貯蓄セバ幾ヶ月ニシテ四十二圓トナルカ。

三八、五圓ノ金貨ニテ四十五圓アリト云フ金貨幾枚ナルカ。

三九、車四臺ヲ以テ三十二石ノ豆ヲ積メリ車一臺ニ付幾石ノ割ナルカ。

四〇、金五十六錢ヲ以テ一升七錢ノ米幾升ヲ買ヒ得ルカ。

四一、絹五尺ニテ七十五錢ナリ一尺ノ價幾何。

四二、金八十一錢ヲ以テ百匁九錢ノ綿幾何ヲ買ヒ得ベキカ。

四三、三尾ニテ五十一錢ノ鯛ヲ買ヒタリ一尾ノ價何程ナルカ。

四四 金七十六錢ヲ以テ一尾四錢ノ鮒フナ幾尾ヲ買ヒ得ルカ。

四五 大根六本ニテ金四錢八厘ナリ一本ノ價幾何ナルカ。

四六 金五錢六厘ヲ以テ一把七厘ノ葱ネギ幾把ヲ買ヒ得ベキカ。

四七 一時間八錢ノ約束ニテ人力車ニ乘リ九十六錢ヲ拂ヒタリト云フ幾時間ノ賃錢ナルカ。

四八 四里ノ道ヲ馬車ニ乘リ二十四錢ノ賃錢ヲ拂ヒタリト云フ一里幾錢ニ當ルカ。

四九 書物一冊ノ代六錢ナルトキハ五十四錢ヲ以テ幾冊ヲ買ヒ得ベキカ。

五〇 紙數九十九枚ノ書物ヲ每時九枚ツ、讀ムトキハ幾時ニシテ讀ミ終ルカ。

加減乗除雜題

教師ノ注意乘法除法ニ全シ

一 六ト七ノ積ヨリ十四ヲ減ジニニテ除スベシ。

二 七十六ト八十二トノ差ヲ三ニテ除シ其商ヲ四倍セバ幾何。

三 十一ヲ八倍シ其積ヨリ五十二ヲ減シ其差ヲ三ニテ除セバ幾何。

四 二十八ヲ四ニテ除シ其商ニ十八ヲ加ヘ之ヲ三倍セバ幾何。

五 十五ヲ五倍シ之ニ十ヲ加ヘ其和ヲ五ニテ除スベシ。

六 十三ヲ四倍シ之ニ二十ヲ加ヘ其和ヲ六ニテ除セバ幾何。

七 十二、十四、十、ノ三數ヲ加ヘ六ニテ除シ其商ヲ三倍セバ幾何。

八 九十七ヨリ七十八ヲ減ジ其差ヲ四倍スベシ。

- 九、二十一ヲ七ニテ除シ其商ニ五十
六ヲ加フレバ幾何。
- 一〇、二十四ト二十五ノ和ヲ七ニテ除
シ其商ヲ八倍セバ幾何。
- 一一、五十二ト十一ノ和ヲ七ニテ除シ
其商ヲ七倍セバ幾何。
- 一二、十三ヲ四倍シ其積ヨリ二十八ヲ
減シ其差ヲ八ニテ除セバ幾何。
- 一三、十三ト二十七トノ和ヲ八ニテ除
シ其商ヲ六倍セバ幾何。
- 一四、百ト二十八トノ差ヲ八ニテ除シ
其商ヲ五倍セバ幾何。
- 一五、九十五ト六十八トノ差ヲ九ニテ
除シ之ヲ二倍セバ幾何。
- 一六、百ト五十五トノ差ヲ九ニテ除シ
其商ヲ四倍スベシ。
- 一七、八十二ヨリ十九ヲ減シ其差ヲ九
ニテ除シ之ニ十五ヲ加ヘナバ幾
何。
- 一八、百ヨリ十九ヲ減シ其差ヲ九ニテ
除シ其商ニ二十九ヲ加ヘナバ幾
何。
- 一九、三十五ヲ七ニテ除シ其商ヲ三倍
シ之ニ十五ヲ加ヘナバ幾何。
- 二〇、百ト八十五トノ差ニ一ト二トノ
和ヲ乘シ其積ヲ九ニテ除セバ幾
何。
- 二一、梨十二個ト十五個トアリ之ヲ三
人ノ兒童ニ分與セバ一人幾個ヅ
ナルカ。
- 二二、三人ノ兒童各出金シテ四人ノ貧
兒ヲ救フニ甲九錢乙四錢丙三錢
ヲ出セリト云フ貧兒一人ノ所得
幾何ナルカ。
- 二三、金六十錢ニテ石板七枚ヲ賣リシ
ニ四錢ノ利アリト云フ一枚ノ元

價何程ナルカ。

二四、一冊七錢ノ書物若干冊ヲ買ヒテ五十錢札ヲ拂ヒ八錢ノ釣錢受取リタリト云フ書物幾冊ヲ買ヒシカ。

二五、八人合同シテ商法ヲ爲シ初ニ四十七圓次ニ九圓ヲ利セリ今之ヲ各人ニ等分セバ一人幾何ヅ、ノ利ニ當ルカ。

二六、七十二石ノ米ヲ毎日午前ニ四石午後ニ二石ヅ、ヲ運バ、幾日ニシテ運ビ盡クスカ。

二七、上茶五十七斤ト下茶三十九斤トヲ混シ八斤入ノ袋ニ入ル、トキハ幾袋トナルカ。

二八、毎日七里ヅ、歩ミテ八十三里ノ所ニ達セシ後二十七里ハ既ニ歸路ニ赴ケリ尙幾日ニシテ歸着スルカ。

ルカ。

二九、九坪ノ地面へ桑苗七十二本ヲ植付ケタル後一坪ニ付平均二本ヅ、枯レタリ今殘ル桑苗一坪幾本ヅ、ナルカ。

三〇、鮎六十五尾ヲ貰ヒ内二十五尾ハ自家ニテ食ヒ殘ヲ八人ノ友人ニ分ツトキハ一人幾尾ヅ、ナルカ。

三一、半紙三十九枚ヲ五人ノ兒童ニ分與セシニ四枚殘レリト云フ一人ニ何枚ヅ、ヲ與ヘシカ。

三二、金百圓ヲ有シ其内二十五圓ヲ以テ牛小家ヲ建テ殘金ヲ以テ三頭ノ兒牛ヲ買ヒタリ此牛一頭ノ價幾何ナルカ。

三三、或人百里ノ所ニ行クニ三十七里ハ船ニ乘リ其餘ハ毎日七里ヅ、歩行セリ此日數幾何ナルカ。

三〇、布四尺ニ付價十二錢トセバ此布九尺ノ價幾何。

三一、筆六本ノ價十二錢ナリ今七十二錢ノ金ヲ以テ幾本ノ筆ヲ買ヒ得ルカ。

三二、一樽五圓ノ酒十八樽ヲ賣リ其代金ヲ以テ一石六圓ノ米幾石ヲ買ヒ得ルカ。

三三、四折ノ半紙ヲ以テ五冊ノ帳面ヲ作ラバ一冊ノ紙數幾枚ナルカ。

三四、五人組合ニテ一石ニ付四圓ノ麥ト一石ニ付五圓ノ米トヲ各十石買ハントセバ一人ニ付幾圓ヅ、出金スベキカ。

三五、二個ノ花瓶アリ甲ハ四圓乙ハ三圓ナリ今二十一圓ノ金ヲ以テ各同數ヲ買ハントセバ幾個ヅ、ナルカ。

三六、或人商法ヲ爲シテ八十七圓ヲ利シ此金ノ内五十二圓ヲ貯蓄シ殘金ヲ以テ六日間ノ旅行ヲ爲セリ一日ノ費用幾何ナルカ。

三七、一俵四斗入ノ米二十三俵アリ之ヲ五斗入ノ俵ニ改ムレバ幾俵トナルカ。

三八、一籠二十八個入ノ柿二籠アリ今之ヲ七人ノ兒童ニ分與セントス一人ニ付幾個ヲ與フベキカ。

三九、一冊十二錢ノ書物八冊アリ今之ヲ賣リテ總計三十二錢ヲ利センニハ一冊幾錢ニ賣ルベキカ。

四〇、二種ノ反物アリ甲一反ノ價ハ七圓ニシテ乙ハ甲ヨリ二圓安シ今乙ノ反物十四反ヲ以テ甲ノ反物何反ト換フベキカ。

四一、米麥合セテ三十二俵アリ但米ハ

麥ヨリ二俵少シト云フ各幾俵ナルカ。

四六 每石五圓ノ麥七石ト八圓ノ米八石トヲ賣リ其代金ニテ一樽九圓ノ酒幾樽ヲ買ヒ得ベキカ。

四七 肉商アリ一斤八錢ノ牛肉十二斤ヲ買ヒシニ其内四斤ハ腐敗セルヲ以テ其餘ヲ賣リテ損益ナカラシメントス一斤幾錢ニ賣ルベキカ。

四八 月給十八圓ノ官吏アリ毎月金六圓ヲ家計ニ三圓ヲ自分ノ小遣ニ費シ殘ヲ積ミテ金九十九圓ノ家屋ヲ買ハントス何ケ月間貯金スベキカ。

四九 人力車賃ハ一里六錢馬車賃ハ四錢ノ約束ニテ若干里ノ旅行ヲ爲シ人力車賃ニ四十八錢馬車賃ニ三十二錢ヲ拂ヒタリト云フ各幾

里ゾ、乗車セシカ。

五〇 三人ノ兒童アリ甲ハ菓子十三個ヲ有シ乙ハ其二倍丙ハ乙ノ二倍ヲ有ス今更ニ四人ノ兒童ヲ加ヘテ此菓子ヲ等分セバ一個ヲ餘スト云フ一人幾個ゾ、ナルカ。

尋常 算術教科書 珠算之部 卷二 答之部

百以下ノ乘法

設問

- 一 (三) 九錢 (三) 八錢 (三) 八錢
- 二 (三) 二十四錢 (三) 三十錢
- 三 (三) 三十六錢
- 四 (三) 二十八錢 (三) 六十九枚
- 五 (三) 六十八錢
- 六 (三) 九十圓 (三) 九十里
- 七 (三) 三十枚
- 八 (三) 七十二行 (三) 七十二字
- 九 (三) 七斗八升
- 十 (三) 八十四圓 (三) 八十五圓
- 十一 (三) 九十六圓
- 十二 (三) 八十八人 (三) 一圓
- 十三 (三) 九十錢

應用問題

- (三) 二個 (三) 十二個

- (三) 三十個 (四) 五十六個
- 五 (三) 八十一個 (六) 三十三個
- (七) 六十五個 (八) 三十個
- (九) 六十八個 (一〇) 七十六個
- (一一) 八十四個 (一二) 九十個
- (一三) 九十六個 (一四) 八十四個
- (一五) 六十四個 (一六) 六十二個
- (一七) 八十八個 (一八) 八十四個
- (一九) 七十個 (二〇) 四十八個
- (二一) 九錢二厘 (二二) 六十八錢
- (二三) 九十時 (二四) 四十八錢
- (二五) 九十六時 (二六) 八十四尺
- (二七) 八十八字 (二八) 百個
- (二九) 七十五個 (三〇) 五十二里
- (三一) 八十枚 (三二) 九十六枚
- (三三) 七十五坪 (三四) 四十八圓
- (三五) 八十七圓 (三六) 九十六日
- (三七) 五十本 (三八) 二十八俵

- (三九) 九十折 (四〇) 八丈四尺
- (四一) 九十圓 (四二) 八十四本
- (四三) 七十八錢 (四四) 七十二本
- (四五) 百俵 (四六) 八十四圓
- (四七) 八丈四尺 (四八) 九十字
- (四九) 四十二枚 (五〇) 一圓九十八錢

加減乘雜題

- (一) 六十三個 (二) 二十六個
- (三) 六十六個 (四) 十二個
- (五) 百個 (六) 八錢
- (七) 九錢 (八) 七十五枚
- (九) 四十五里 (一〇) 八十錢
- (一一) 七十一錢 (一二) 百圓
- (一三) 一圓 (一四) 二十五圓
- (一五) 九十六圓 (一六) 五十七頭
- (一七) 七十五圓 (一八) 八十六錢
- (一九) 十五圓 (二〇) 十錢餘過
- (二一) 五十六部 (二二) 九圓

- (二三) 九十三枚 (三四) 九十圓
- (三五) 九十六圓 (三六) 一錢餘
- (三七) 六點 (三八) 三十九圓
- (三九) 九十七斤 (四〇) 四圓
- (三一) 四十一錢 (三二) 三粒
- (三三) 九十八錢 (三四) 十圓
- (三五) 九十四圓 (三六) 六十七錢
- (三七) 十五錢 (三八) 四十三錢
- (三九) 九十圓 (四〇) 八十五圓
- (四一) 五圓 (四二) 九十二錢
- (四三) 百個 (四四) 四十二錢
- (四五) 二十九反 (四六) 二升
- (四七) 五十八坪 (四八) 二十三錢
- (四九) 二枚 (五〇) 八圓

百以下ノ除法

- (一) 二挺 (二) 四挺 (三) 一枚
- (四) 五折 (五) 十六本 (六) 十八本
- (七) 四錢 (八) 六個 (九) 五倍

- 四 (三) 八日 (三) 九錢 (三) 七瓶
- 五 (三) 十三錢 (三) 十四個 (三) 三錢
- 六 (三) 五枚 (三) 十六錢 (三) 七時間
- 七 (三) 九時間 (三) 八卷 (三) 十八錢
- 八 (三) 五圓 (三) 十七人 (三) 十九組
- 九 (三) 四圓 (三) 十三石 (三) 十六反
- 一〇 (三) 八日 (三) 九俵 (三) 九個
- 一一 (三) 十二錢 (三) 五錢 (三) 十四斤
- 一二 (三) 六斤 (三) 八組 (三) 八斤
- 一三 (三) 九錢 (三) 九日 (三) 十里
- 一四 (三) 七日 (三) 四日 (三) 五日
- 一五 (三) 九ヶ月 (三) 八ヶ月 (三) 十ヶ月
- 一六 (三) 七部 (三) 八册 (三) 九錢

應用問題

- (三) 四個 (三) 四個 (三) 十九個
- (四) 十八個 (五) 五個 (六) 九個
- (七) 四個 (八) 七個 (九) 十三個
- (一〇) 十六個 (一一) 四個 (一二) 七個

- (一三) 九個 (一四) 十四個 (一五) 三個
- (一六) 六個 (一七) 八個 (一八) 十二個
- (一九) 四個 (二〇) 七個 (二一) 一錢五厘
- (二二) 十一帖 (二三) 十六枚 (二四) 九圓
- (二五) 四石 (二六) 七枚 (二七) 十二箱
- (二八) 五樽 (二九) 十二錢 (三〇) 十二册
- (三一) 四個 (三二) 七臺 (三三) 九折
- (三四) 八錢 (三五) 七日 (三六) 八個
- (三七) 七ヶ月 (三八) 九枚 (三九) 八石
- (四〇) 八升 (四一) 十五錢 (四二) 九百匁
- (四三) 十七錢 (四四) 十九尾 (四五) 八厘
- (四六) 八把 (四七) 十二錢 (四八) 六錢
- (四九) 九册 (五〇) 十一時間

加減乘除雜題

- (二) 十四 (三) 六十四 (四) 十二
- (五) 七十五 (六) 十七 (七) 十二
- (八) 十八 (九) 七十六 (一〇) 五十九
- (一一) 五十六 (一二) 六十三 (一三) 三

- (一三) 三十
- (一四) 四十五
- (一五) 六
- (一六) 二十
- (一七) 二十二
- (一八) 三十八
- (一九) 三十
- (二〇) 五
- (二二) 九個
- (二三) 四錢
- (三三) 八錢
- (三四) 六册
- (三五) 七圓
- (三六) 十二日
- (三七) 十二袋
- (三八) 八日
- (三九) 五十四本
- (四〇) 五尾
- (三一) 七枚
- (三二) 二十五圓
- (三三) 九日
- (三四) 二十七錢
- (三五) 三十六本
- (三六) 十五石
- (三七) 百枚
- (三八) 十八圓
- (三九) 三個宛
- (四〇) 五圓八十三錢三厘三毫餘
- (四二) 十八俵半
- (四三) 八個
- (四三) 十六錢
- (四四) 十反
- (四五) 米十五俵 麥十七俵
- (四六) 十一樽
- (四七) 十二錢
- (四八) 十一ヶ月
- (四九) 人力車八里 馬車八里
- (五〇) 十三個

尋常算術教科書 珠算之部 卷二 答ノ部終

明治廿七年二月五日印刷
全 年二月十日發行

著者 鈴木直三郎
大阪市西區江戸堀北通
四丁目廿九番屋敷

著者 竹内佐一
大阪市北區玉江町二丁目
三十七番屋敷

發行者 石井鈎三郎
大阪市東區備後町四丁目
八十五番屋敷

發行者 松村九兵衛
大阪市南區心齋橋筋
一丁目六十七番屋敷

印刷者 前田菊松
大阪市東區內本町橋詰町
六十八番屋敷 周擴社

印刷所 周擴合資會社

