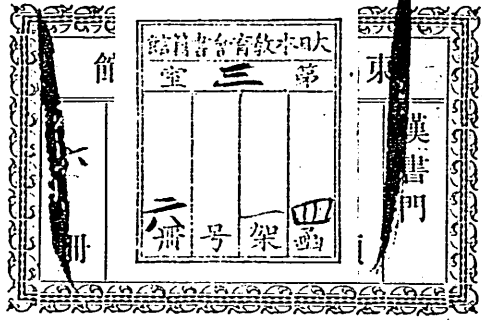


小學珠算全書

安積五郎 黑田定治 同編

算珠用法之部



算珠用法之部

小學校
兼力推理
熟能

算珠算之教
於此書中
常必讀
養心

フルノ目的ハ專ラ施算ニ
計算上ノ問題ヲ理會シ
在リ此書ハ則チ小學校珠

算用書ニ供スルタメニ編輯セシモノナレバ諸
種ノ術例ト許多ノ問題トヲ蒐輯シ以テ生徒ヲ
シテ此目的ヲ達セシメンコトヲ要セリ

一珠算ヲ教フルノ目的ハ全ク茲ニ存スレドモ小
學校ニ於テハ又兼テ他ノ諸學科ヲ修ムルノ補
助トナルコトヲ要ス故ニ此書載スル所ノ問題

算珠算全書

算珠用法之部 例言

金港堂藏版

ハ主トシテ日用ニ適切ナルモノヲ撰フト雖亦
往々修身地理歴史物理等ノ諸學科ニ關係アル
問題ヲモ挿入シタリ

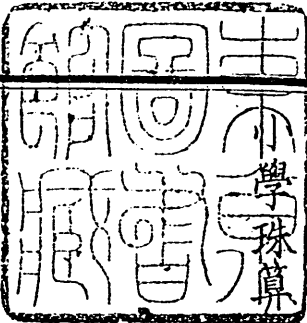
一 推理ノカヲ養ハンガタメニ特ニ豫問ヲ設ケテ
定法規則等ハ總ベテ生徒ヲシテ自造リ出サシ
メ且問題中間文字上ニ現レザル數ヲ用キザル
可ラザルモノヲ載セタリ

一 珠算ノ基本ハ全ク加減乗除ノ四法ニ在ルヲ以
テ必先此四法ニ熟達セザルベカラズ故ニ此書
ハ殊ニ悉シク四法ノ運算上ニ就キ諸種ノ變化

ノ術例ヲ擧ゲ且算珠運用法ヲ記セリ

一 凡生徒學術ノ進否ハ教授ノ方法如何ニ存セリ
故ニ此書ハ諸所ニ教師ノ注意ヲ記入シテ以テ
教授ノ目的ヲ了セシメンコトヲ企圖セリ


一 總ベテ書中始メテ出ヅル文字ニハ大抵假名ヲ
附セリ其假名ヲ附セザルモノハ生徒ノ知ルヲ
要ゼザル所ノモノトス





全書 算珠用法之部

基數

豫問

(一)  是ハ幾何ノ桃ナルカ

答 一ノ桃

(二)   是ハ幾何ノ桃ナルカ

答 二ノ桃





安積五郎

黒田定治






同編

(三)   此處ニ幾何ノ梨子アリヤ

答 三ノ梨子

(四)     此處ニ幾何ノ梨子アリヤ

答 四ノ梨子

(五)      此蜜柑ハ幾何ナルカ

答 五

(六)       此蜜柑ハ幾何ナルカ

答 六

(七)        此蜜柑ハ幾何ナルカ

答 七

(八)         柿ガ此處ニ幾何アルカ

答 八

(九)          柿ガ此處ニ幾何アル

カ

答 九

(一〇)          柿ガ此處ニ幾何ア

ルカ

答 十

(二) 一ッヨリ十マデヲ計ヘヨ

答 一ッニッ三ッ四ッ五ッ六ッ七ッ八ッ九ッ十

(三) 一^ツ二^ツ三^ツ四^ツ五^ツ六^ツ七^ツ八^ツ九^ツ十^ツ又^マ何^ト唱^フル^カ

答 一^チ二^ニ三^サ四^レ五^ゴ六^ロ七^チ八^ハ九^ク十^ダ

(三) 是^ラ等^ラノ數^ズヲ何^ト名^ナヅク^ルカ

答 基^キ數

基數

一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、

問題

(一) 一^ツノコトヲ又^ハ何^ト唱^フル^カ
(二) 二^ツノコトヲ又^ハ何^ト唱^フル^カ

(三) 三^ツノコトヲ又^ハ何^ト唱^フル^カ
(四) 四^ツノコトヲ又^ハ何^ト唱^フル^カ
(五) 五^ツノコトヲ又^ハ何^ト唱^フル^カ
(六) 六^ツヲ又^ハ何^ト唱^フル^カ
(七) 七^ツヲ又^ハ何^ト唱^フル^カ
(八) 八^ツヲ又^ハ何^ト唱^フル^カ
(九) 九^ツヲ又^ハ何^ト唱^フル^カ
(十) 十^ツヲ又^ハ何^ト唱^フル^カ
(二) 八^ノ數^ヲ物^ヲ以^テ現^ハセ
(三) 六^ノ數^ヲ物^ヲ以^テ現^ハセ

- (三) 九ノ圓ヲ畫ケ
 (四) 七ノ圓ヲ畫ケ
 (五) 五ノ圓ヲ畫ケ
 (六) 如何ナル數ヲ基数ト云フカ

大數

豫問

- (一) 一ヨリ十マデヲ計ヘヨ
 答 一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、
 (二) ○○○○○○○○○○
 此圓ハ幾何ナルカ

- (三) ○○○○○○○○○○
 答 十一
 此圓ハ幾何ナルカ
 (四) ○○○○○○○○○○
 答 十二
 此圓ハ幾何ナルカ
 (五) ○○○○○○○○○○
 答 十三
 此圓ハ幾何ナルカ
 (六) ○○○○○○○○○○
 答 十四
 此圓ハ幾何ナルカ
 (七) 十ト六トニテ幾何ナルカ
 答 十五

答 十六

(八) 十ト七_トニテ幾何ナルカ

答 十七

(九) 十ト八_トニテ幾何ナルカ

答 十八

(一〇) 十ト九_トニテ幾何ナルカ

答 十九

(一一) 十ト八_トニテ幾何ナルカ

答 二十

(一二) 十ト七_トニテ幾何ナルカ

答 十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十

八、十九、二十

(一三) 十ト六_トニテ幾何ナルカ

答 三十

(一四) 十ト五_トニテ幾何ナルカ

答 四十

(一五) 十ト四_トニテ幾何ナルカ

答 五十

(一六) 十ト三_トニテ幾何ナルカ

答 六十

(モ) 十ガ七ニテ幾何ナルカ

答 七十

(六) 十ガ八ニテ幾何ナルカ

答 八十

(五) 十ガ九ニテ幾何ナルカ

答 九十

(四) 十ガ十二ニテ幾何ナルカ

答 百

(三) 十ヨリ十ヅ、隔テ、百マデ計ヘヨ

答 十、二十、三十、四十、五十、六十、七十、八十、

九十、百

(三) 十ヨリ上ノ數ハ如何ナル唱ヘ方ニテ計フル

カ

答 一^{イチ}ニ^ニノ唱ヘ方

(三) 百ガ十二ニテ幾何ナルカ

答 千^{セン}

(二) 千ガ十二ニテ幾何ナルカ

答 一万^{マン}

(五) 一万ガ十二ニテ幾何ナルカ

答 十万

(六) 一万ガ百ニテ幾何ナルカ

答 百万

(七) 一万ガ千ニテ幾何ナルカ

答 千万

(八) 一万ガ一万ニテ幾何ナルカ

答 一億

(九) 一億ガ一万ニテ幾何ナルカ

答 一兆

(十) 今マデ學ビタル數字ヲ記スベシ

答 一二三四五六七八九十百千万億兆

(三) 一十百千ト順次ニ千兆マデノ數ヲ計ヘヨ

答 一、十、百、千、一万、十万、百万、千万、一億、十

億、百億、千億、一兆、十兆、百兆、千兆、

(三) 是等ノ數ヲ何ト名ヅクルカ

答 大數

大數

一 十 百 千

一 万 十 万 百 万 千 万

一 億 十 億 百 億 千 億

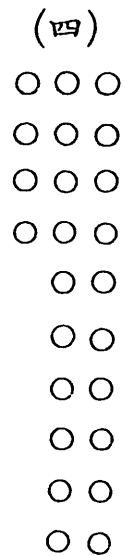
一 兆 十 兆 百 兆 千 兆

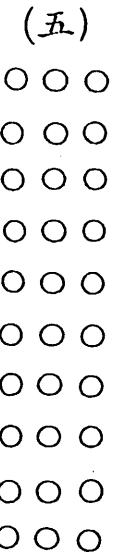
問題

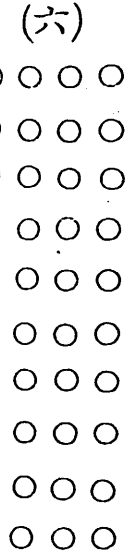
(一) 十五ノ數ヲ物ヲ以テ現ハセ

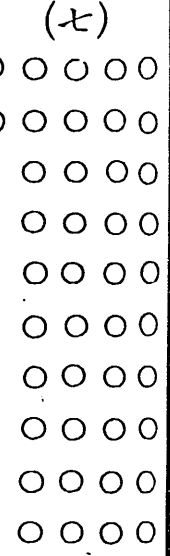
(二) 十八ノ數ヲ物ヲ以テ現ハセ

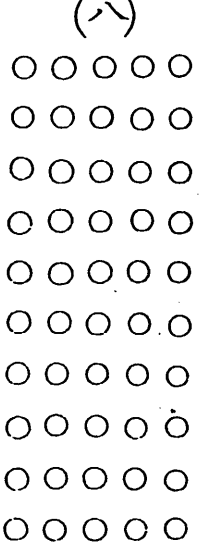
(三) 二十ノ數ヲ物ヲ以テ現ハセ

(四)  此圓ハ幾何ナルカ

(五)  此圓ハ幾何ナルカ

(六)  此圓ハ幾何ナルカ

(七)  此圓ハ幾何ナルカ
數字ヲ以テ現ハセ

(八)  此圓ハ幾何ナルカ
數字ヲ以テ現ハセ

(九) 十ト七トニテ幾何ナルカ

(〇) 十ト九トニテ幾何ナルカ

(二) 三十ト五トニテ幾何ナルカ

(三) 二十ト六トニテ幾何ナルカ

- (三) 十ガ幾何ニテ四十トナルカ
- (四) 十ガ幾何ニテ六十トナルカ
- (五) 十ガ幾何ニテ九十トナルカ
- (六) 百ト二十トニテ幾何ナルカ
- (七) 百ト四十ト六トニテ幾何ナルカ
- (八) 百ガ六ニテ幾何ナルカ
- (九) 四百ト五十ト八トニテ幾何ナルカ
- (十) 百ガ幾何ニテ千トナルカ
- (十一) 千ガ幾何ニテ一万トナルカ
- (十二) 一億トハ一萬ガ幾何ナルカ
- (十三) 大數トハ如何ナル數ヲ云フカ

小數

豫問

- (一) 一ノ半分ヲ何ト云フカ
答 五分
- (二) 五分ガ二ニテ何分ナルカ
答 十分
- (三) 然ラバ一ハ何分ナルカ
答 十分

(四) 一分ハ如何ナル數ヨリ成ルカ

答 十厘

(五) 一厘ハ如何ナル數ヨリ成ルカ

答 十毛

(六) 一毛ハ如何ナル數ヨリ成ルカ

答 十絲

(七) 一絲ハ如何ナル數ヨリ成ルカ

答 十忽

(八) 一忽ハ如何ナル數ヨリ成ルカ

答 十微

(九) 一微ハ如何ナル數ヨリ成ルカ

答 十纖

(一〇) 一纖ハ如何ナル數ヨリ成ルカ

答 十沙

(二) 分ヨリ微マデノ數ノ名ヲ擧ゲヨ

答 分、厘、毛、絲、忽、微

(三) 是等ノ數ヲ何ト名ヅクルカ

答 小數

小數

分 厘 毛 絲 忽 微 纖 沙

問題

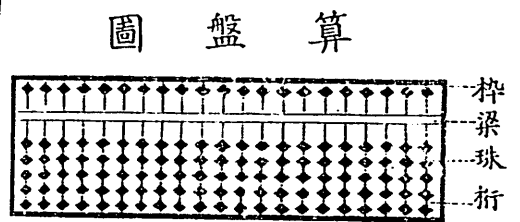
- (一) 一分ハ何厘ナルカ
- (二) 一忽ハ何微ナルカ
- (三) 十毛ニテ何トナルカ
- (四) 十忽ニテ何トナルカ
- (五) 十沙ニテ何トナルカ
- (六) 十厘ニテ何トナルカ
- (七) 十絲ニテ何トナルカ
- (八) 一毛ハ何厘ナルカ
- (九) 十纖ニテ何トナルカ

- (一) 忽ハ何ノ次ナルカ
- (二) 厘ノ次ヲ何ト云フカ
- (三) 忽ノ次ヲ何ト云フカ
- (三) 厘ハ何ノ次ナルカ
- (四) 纖ノ次ヲ何ト云フカ
- (五) 厘ノ上ヲ何ト云フカ
- (六) 絲ノ上ヲ何ト云フカ
- (七) 小數トハ如何ナル數ヲ云フカ

算盤

説明

算盤ハ物ノ數ヲ計フル器具ニシテ珠桁梁枰ノ四部ヨリ成ル



枰ハ算盤ノ外側ニシテ通例水ニテ之ヲ造ル
 梁ハ算盤ヲ上下ニ分ツ所ノ横ノ水ナリ
 桁ハ梁ヲ上下ニ貫ク所ノ縦ノ竹ニシテ多クハ二十一桁アリ
 珠ハ桁ニ連ル所ノ顆子ニシテ通例

算盤圖

每桁梁上ニ一顆梁下ニ五顆アリ又梁上ニ二顆
 梁下ニ五顆ノモノアリ

教師ノ注意 算盤ハ梁ニ石斗升合勺圓十錢厘毛等ノ文字ヲ劃セルモノアリト雖世間算用スル所ノ事物ノ多キ唯ニ米穀金錢等ノ數種ニ止マラザレバ此等ノ文字ヲ劃セザルヲ宜シトス又珠ハ梁上ニ二顆ノモノアレドモ速算ノ際誤謬ニ陥ルノ恐多キヲ以テ一顆ノモノヲ宜シトス

問題

- (一) 算盤ハ何ノ用ヲナスモノナルカ
- (二) 算盤ハ何ナル部ヨリ成ルカ
- (三) 梁トハ算盤ノ何レヲ云フカ
- (四) 桁トハ算盤ノ何レヲ云フカ
- (五) 桁ノ數ハ通例幾何ナルカ

大數命位

説明

一位^ナ 一位ハ算盤上何レニテモ之ヲ定ムルコトヲ得ベキモノニシテ第一位ナリ

十位 十位ハ一位ノ上位ニシテ第二位ナリ

百位 百位ハ十位ノ上位ニシテ第三位ナリ

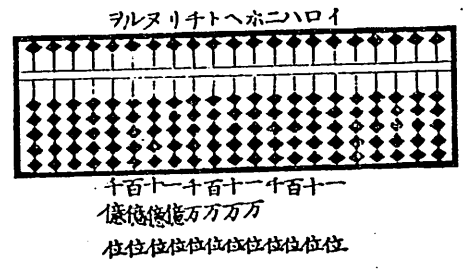
千位 千位ハ百位ノ上位ニシテ第四位ナリ

一万位 一万位ハ千位ノ上位ニシテ第五位ナリ

十万位 十万位ハ一万位ノ上位ニシテ第六位ナリ

百万位 百万位ハ十万位ノ上位ニシテ第七位ナリ

千万位 千万位ハ百万位ノ上位ニシテ第八位ナリ



位ニシテ第八位ナリ

第九位ハ一億位第十位八十億位第十一位八百億位第十二位八千億位ナリ第十三位ヨリ八兆

トナリ順次十兆百兆千兆ト云フ

凡テ大數ハ四位ニテ名稱ノ變ルモノニテ即一

ヨリ千ニ至リテ次ノ名稱ニ移ルモノナリ

問題

- (一) 千位ハ第何位ニ當ルカ
- (二) 第六位ハ何ノ位ナルカ
- (三) 第十位ハ何ノ位ナルカ

(四) 第一位ヲ「ロ」ノ字ノ處ニ定ムルトキハ百位ハ何ノ字ノ處ナルカ

(五) 第一位ヲ「ニ」ノ字ノ處ニ定ムルトキハ十万位ハ何ノ處トナルカ

(六) 千位ガ「ホ」ノ字ノ處ナルトキハ第一位ハ何ノ字ノ處ナルカ

(七) 百位ヨリ右一次目ノ處ハ何ノ位ニ當ルカ

(八) 百万位ヨリ左五次目ノ處ハ何ノ位ニ當ルカ

(九) 十万位ハ百位ノ處ヨリ算ヘテ左何次目ニ當ルカ

- (一) 千位ハ一億位ヨリ算ヘテ右何次目ニ當ルカ
- (二) 〼ノ字ノ處ヲ千万位ニナサンニハ一位ノ處
ヲ何ノ字ノ處ニ定ムレバ可ナルカ
- (三) 〼ノ字ノ處千位ナルトキハ一位ハ何ノ字ノ
處ナルカ

小數命位

説明

分位 分位ハ一位ノ下位ニシテ之ヲ小數ノ第
一位トス

厘位 厘位ハ分位ノ下位ニシテ第二位ナリ
毛位 毛位ハ厘位ノ下位ニシテ第三位ナリ

絲位 絲位ハ毛位ノ下位ニシ
テ第四位ナリ

忽位 忽位ハ絲位ノ下位ニシ
テ第五位ナリ

微位 微位ハ忽位ノ下位ニシ
テ第六位ナリ

第七位ハ纖位 第八位ハ沙位
ナリ



一分厘毛絲忽微
位位位位位位

問題

- (一) 毛位ハ第何位ニ當ルカ
- (二) 第二位ハ何ノ位ナルカ
- (三) 分位ヲ「」ノ字ノ處ニ定ムルトキハ毛位ハ何ノ處ニ當ルカ
- (四) 毛位ガ「〇」ノ字ノ處ナルトキハ忽位ハ何ノ字ノ處ナルカ
- (五) 絲位ヨリ左二次目ハ何ノ位ナルカ
- (六) 毛位ヨリ右二次目ハ何ノ位ナルカ
- (七) 微位ハ厘位ヨリ算ヘテ右幾次目ニ當ルカ
- (八) 忽位ハ毛位ヨリ算ヘテ右幾次目ニ當ルカ
- (九) 「」ノ字ノ處ヲ毛位ニセンニハ分位ヲ何ノ字ノ處ニ定ムレバ可ナルカ

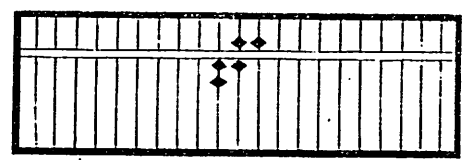
算珠用法

説明

算盤ハ先指ニテ梁上ノ珠ヲ上ニ拂ヒ梁下ノ珠ヲ下ニ拂ヒ然^方後^子之ヲ使用^{ヨリ}スルモノニテ梁上ノ珠ハ下ニ動カシ梁下ノ珠ハ上ニ動カシテ梁ニ接^キ近^キセシメ以テ數ヲ現ハスモノトス

珠ハ梁ノ上下其價ヲ異ニシ梁下ノ一顆ハ一ノ
 數ヲ現ハシ梁上ノ一顆ハ五珠ト稱シテ五ノ數
 ヲ現ハス故ニ梁上一顆ノ珠ト其梁下五顆ノ珠
 トハ其價ヲ同フスルモノニテ上下合スルトキ
 ハ十ノ數ヲ現ハスモノナリ

算盤ハ梁ニ接シタル珠數ニヨリテ數ノ價ヲ知
 ルモノトス例ヘバ一位ト定メタル或桁ニテ梁
 下ヨリ三顆ヲ上ゲテ梁ニ接シタルトキハ三個
 ノ數ヲ現ハシ梁下ヨリ二顆ヲ上ゲ梁上ヨリ一
 顆ヲ下ゲテ梁ニ接シタルトキハ七個ノ數ヲ現



一〇〇

ハス又十位ト定メタル桁ニテ梁
 下ヨリ二顆ヲ上ゲ其次ノ桁ニテ
 梁上ノ一顆ヲ下ストキハ二十五
 個ノ數ヲ現ハス
 又上圖「一〇」ニ於テ「一」ヲ一位ト
 スレバ二百六十五個ノ數ヲ現ハ
 シ「一」ヲ一位トスレバ二十六個五
 分ノ數ヲ現ハス

問題

(一) 梁下ノ珠四顆ハ幾何ノ數ヲ現スカ

(二) 梁上ノ珠一顆ハ幾何ノ數ヲ現スカ

(三) 一位ト定メタル桁ノ梁上ノ珠一顆ト梁下ノ

珠三顆ニテ幾何ノ數ヲ現ハスカ

(四) 一位ト定メタル桁ノ梁上梁下ノ珠各一顆ニ


テ幾何ノ數ヲ現ハスカ

(五) 一位ト定メタル桁ノ梁上ノ珠一顆ト梁下ノ

珠五顆ニテ幾何ノ數ヲ現ハスカ


(六) 十位ト定メタル桁ノ梁上ノ珠一顆ト梁下ノ

珠三顆ニテ幾何ノ數ヲ現ハスカ

(七)  此桁ヲ一位トスレバ是ニテ幾何ノ

ルカ

(八) 算盤ニ四個ノ數ヲ置ケ


(九)  此桁ヲ一位トスレバ是ニテ幾何ノ

ルカ

(一〇) 八個ノ數ハ如何置クベキカ

(二)  此桁ヲ一位トスレバ是ニテ幾何ノ

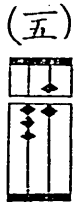
ルカ

(三)  此桁ヲ一位トスレバ是ニテ幾何ノ

數ヲ現ハスカ

(三) 十四個ノ數ヲ置クニハ如何スベキカ

(四) 二十一個ノ數ヲ置ケ



「イ」桁ヲ一位トスレバ是ハ幾何ノ數

ヲ現ハスカ

(六) 算盤ヲ以テ四十八個ノ數ヲ現ハセ

(七) 茲ニ三十九本ノ石筆セキヒツアリ此數ヲ算盤ニ現ハ

スニハ如何スベキカ

(八) 石盤イシイタ二十五枚イソアリ算珠ヲ以テ其數ヲ現ハセ

(九) 五十六個ノ數アリ之ヲ算盤ニ現ハセ

(十) 算盤ニ八十七個ノ數ヲ置ケ

(十一) 茲ニ九十三枚ノ紙アリ此數ヲ算珠ヲ以テ現

ハサンニハ如何置ケバ可ナルカ

(三) 一個七分ノ數ハ如何置クカ

(四) 二個八分五厘ノ數ヲ算珠ヲ以テ現ハセ

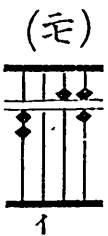
(五) 六分五厘ノ數ハ如何置クカ

(六) 「イ」桁ヲ一位トスレバ是ニテ幾何ノ

數ヲ現ハスカ

(七) 「イ」桁ヲ厘位トスレバ是ニテ幾何ノ

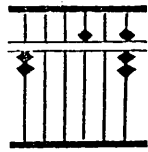
數ナルカ

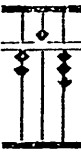



「イ」桁ガ一位ナラバ是ニテ幾何ノ數
ヲ現ハスカ

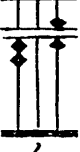
(六) 十三個七分五厘ノ數ヲ置ケ

(元) 五厘六毛八絲ノ數ヲ算盤上ニ現ハセ

(三)  イ
「」桁ガ分位ナラバ是ニテ幾何ノ數
ヲ現ハスカ

(三)  イ
「」桁ヲ一位トスレバ是ニテ幾何ノ
數ナルカ

(三)  イ
「」桁ヲ百位トスレバ是ハ幾何ノ數
ヲ現ハスカ

(三)  イ
「」桁ヲ十位トスレバ是ハ幾何ノ數
ヲ現ハスカ

(高) 百四十六個ノ數ハ如何置クカ

(高) 一年ハ三百六十五日ナリ此日數ヲ算珠ヲ以

テ現ハセ

(高) 五年ノ日數ハ千八百二十五日ナリ此日數ヲ

算盤ニ現ハスニハ如何スベキカ

(高) 茲ニ六千八百七十三個ノ數アリ之ヲ算盤ニ

置ケ

(高) 米一万二千三百四十五石アリ此石數ヲ算盤

ニ現ハセ

(高) 金五万六千七百八十九圓アリ此金高ヲ算珠

ヲ以テ現ハセ

(四) 算盤ニ十六万三千七百五十二個ノ數ヲ置ケ

(四) 三百四十七万四千四百四十三個ノ數アリ之ヲ算盤ニ置ケ

(四) 百年ノ時數ハ八十七万六千時ナリ此數ヲ算珠ヲ以テ現ハセ

(四) 一億一万二千個ノ數アリ之ヲ置クニハ如何スベキカ

(四) 八十億六千万四千五百二十一個ノ數ヲ算盤

ニ置ケ

(四) 茲ニ百五十万二千〇六十六個ノ數アリ之ヲ算盤ニ置ケ

(四) 十三万〇〇二十一個七分五厘〇八絲ヲ算盤ニ如何ニ置クカ

算珠用法之部答

基數

(三) (三) (二) (九) (七) (五) (三) (一)
 ○ ○ ○ 九コ 七チ 五ゴ 三サン 一イチ

○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○

(十) (八) (六) (四) (二)
 十ジュウ 八ハチ 六ロク 四シ 二ニ

(六)	(五)	(四)
一	〇	〇
二	〇	〇
三	〇	〇
四	〇	〇
五	〇	〇
六	〇	〇
七	〇	〇
八	〇	〇
九	〇	〇

大數

(七)	(四)	(三)	(二)	(一)
四	二	〇	〇	〇
十	十	〇	〇	〇
二	四	〇	〇	〇
		〇	〇	〇
		〇	〇	〇
		〇	〇	〇
		〇	〇	〇
		〇	〇	〇
		〇	〇	〇
(八)	(五)			
五	三			
十	十			
(九)	(六)			
十	三			
七	十			

(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(七)	(八)	(九)	(十)
十	百	千	萬	十萬	百萬	千萬	一億	十億	百億
九	十	百	千	萬	十萬	百萬	千萬	一億	十億
十	百	千	萬	十萬	百萬	千萬	一億	十億	百億
九	十	百	千	萬	十萬	百萬	千萬	一億	十億
十	百	千	萬	十萬	百萬	千萬	一億	十億	百億
九	十	百	千	萬	十萬	百萬	千萬	一億	十億
十	百	千	萬	十萬	百萬	千萬	一億	十億	百億
九	十	百	千	萬	十萬	百萬	千萬	一億	十億
十	百	千	萬	十萬	百萬	千萬	一億	十億	百億

小數

(一)	(二)	(三)
十厘	十微	一厘

- | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|----------------------|---------------------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|
| (一) 一絲 | (二) 一毛 | (三) 一厘 | (四) 一分 | (五) 一釐 | (六) 一毫 | (七) 一絲 | (八) 一忽 | (九) 一微 | (十) 一分 |
| (一) 絲ノ次 | (二) 毛 | (三) 厘 | (四) 分 | (五) 釐 | (六) 毫 | (七) 分厘 | (八) 毛絲忽微 | (九) 釐沙 | (十) 分 |
| (一) 物ノ數ヲ計フル用ヲナス | (二) 珠、桁、梁、枰ノ四部ヨリ成ル | (三) 算盤ヲ上下ニ分ツ所ノ横ノ木ヲ云フ | (四) 梁ヲ上下ニ貫ク所ノ縦ノ竹ヲ云フ | (五) 二十一桁 | 大數命位 | | | | |

算盤

- (一) 物ノ數ヲ計フル用ヲナス
- (二) 珠、桁、梁、枰ノ四部ヨリ成ル
- (三) 算盤ヲ上下ニ分ツ所ノ横ノ木ヲ云フ
- (四) 梁ヲ上下ニ貫ク所ノ縦ノ竹ヲ云フ
- (五) 二十一桁

大數命位

- (一) 第四位
- (二) 十萬位
- (三) 十億位
- (四) 一ノ字ノ處
- (五) 一ノ字ノ處
- (六) 一ノ字ノ處
- (七) 十位
- (八) 千億位
- (九) 三次目
- (十) 五次目
- (十一) 一ノ字ノ處

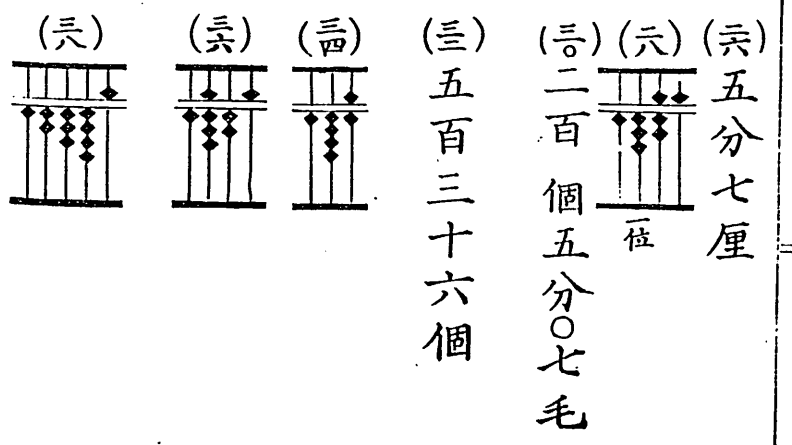
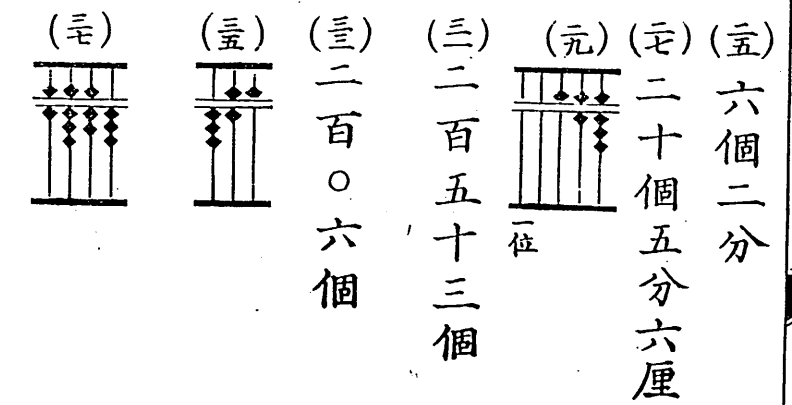
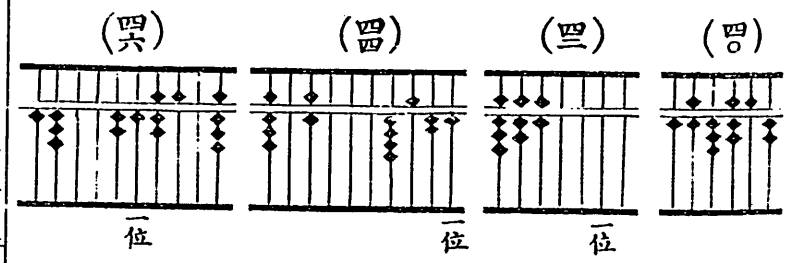
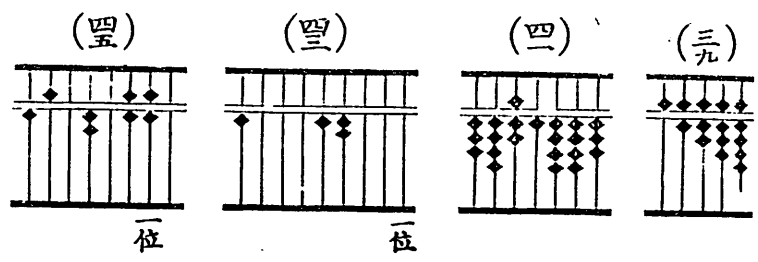
小數命位

- (一) 第三位
- (二) 厘位
- (三) 𠄎ノ字ノ處
- (四) 𠄎ノ字ノ處
- (五) 厘位
- (六) 忽位
- (七) 四次目
- (八) 二次目
- (九) 𠄎ノ字ノ處

算珠用法

- (一) 四ノ數ヲ現ハス
- (二) 五ノ數ヲ現ハス
- (三) 八個ノ數ヲ現ハス
- (四) 六個ノ數ヲ現ハス

(三)	(三)	(九)	(七)	(五)	(三)	(二)	(九)	(七)	(五)
位				三十六個	三十七個	三十七個	六個	三個	十個ノ數ヲ現ハス
(四)	(三)	(〇)	(六)	(六)	(四)	(三)	(〇)	(八)	(六)
位	位					十三個			八十個ノ數ヲ現ハス



小學珠算全書 算珠用法之部 終

明治十八年五月八日版權免許
同 十九年二月出版

定價半錢

編者

福島縣平民

安積五郎

新潟縣士族

黑田定治

東京府士族

原亮三郎

大阪北久寶寺町四丁目

岐阜 金港堂原亮三郎支店

金港堂支店

各府縣下代理大賣捌所



出版人

大賣捌

賣捌



小學珠算全書

安積五郎 黒田定治 同編

亀井算之部

