

開發的
新主義
田中竹次郎編
學校用珠算書
卷一

大日本教育會總經		
室	第	
四	〇	二
冊	號	架
		三
		四
		國

180
2
46

292

K110.44
69a
1

K110.44

69a

田中竹次郎編

卷八
正價
八錢

開發的
新主義
學校用珠算書

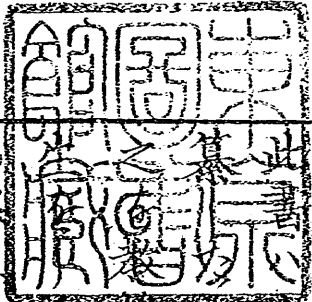
教科書出版所 大黒屋書鋪

明治二十年三月十九日内務省交付



開發的
新主義
學校用珠算書

緒言



此書は小學校算科の用書として供せんと為し編纂せられたるものなり。美術ハ筆算珠算と論なく、算の實物の計算より始め、算の性質を充分に會得せしめ、然後器械に就て其法術を示さんことを要す。是れ此書毎法の初めは實物計算の例題を掲げ、從來世に行はるる算書と異なる所あり。編中載する所の文題ハ務て日用に適切な者を

撰び明亮よりして解し易きを主とす然ども特は
数理を探らしめんが為は専ら理論は渉たれり
問題も亦た尠しとせず是れ蓋し教授の要義理
を詳しするときはハ學生をして其學ぶ所を最も
速に實地は活用する力を得せしむるの捷徑を
るを信せしむるなり覽者苟く能く通編を細玩せ
ば微意の在る所を知り易しあらん

明治十七年七月十五日

編者 識

開發的
新主義 學校用珠算書卷之一

京都 田中竹次郎 編

名義

物の一つあるを一個と云ふ。

一個の集りて成る者を數と云ふ。一、二、三、四、五、六、七、八、九等の如し。

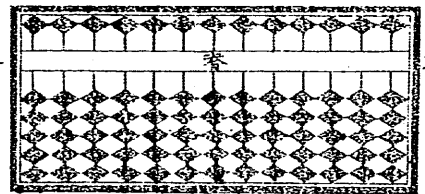
數を顯はる文字を數字と云ふ。一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、百、千、萬等ハ皆數字あり。

數を計算する法を教ゆる學科を數學と云ふ。
數を計算するに用ふる器具を算盤又ハ算顯盤と云ふ。

算盤の名稱

算盤ハ数の計算に用ふる器具なり。

算盤の圖



算盤の横梁を脊と云ふ。

盤上は布き一数の左を首又ハ上と云ふ。

盤上は布き一数の右を尾又ハ下と云ふ。

脊より上を天と云ふ。

脊より下を地と云ふ。

算盤の用法

算盤の珠ハ地の一顆を以て物の數一個とを故は其

二顆ハ數の二個あり。三顆ハ數の三個あり。

天の一顆ハ地の五顆と同故は天の一顆と地の一

顆とを合されば數の六個あり。天の一顆と地は三個

とを集むれば數の八個あり。天の一顆と地の五顆と

合むれば其數十個と同。斯く天地の顆數充つれを

之を拂ひ上位へ一進して地は一顆を布き以て數の

十個とを。其他推して知る處。

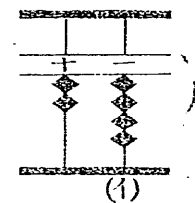
布數

布數とハ數字を以て記したる數を算盤は布き頭ハ

さを云ふ。

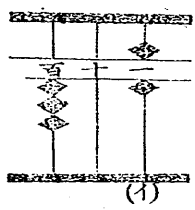
算盤の地の珠一顆ハ物の數一個とをれども位は從

或八十個とあり或八百個とあり或千個とある故に若干の数を算盤に布んば先づ或る桁を以て一位と定め其桁より左へ一桁進んで十位とし二桁進んで百位三桁進んで千位とす斯くの如く一桁を定め其より左へ十百千等と位を呼びつゝ左進し記したる数の首位と同位に到らば其桁へ首位の数を布き其より次第に下位の数を布くべし。



○一例二十四個を算盤に布くを左の如し
先づ(1)桁を一位と定め其より左へ二桁進め十位より此は其数の首位即ち二十の二顆を布き其右へ四個の四顆を布くべし

○二例三百。六個を算盤に布くを左の如し



(1)桁を一位と定め其より左へ二桁進め百位より此は三百の三顆を布き十位に布数を布き(2)桁より一位は六個を布くべし

布数問題

- (一) 三個を布け (二) 七個を置け (三) 十個を布け (四) 十六個を置け (五) 十九個を置け
- (六) 二拾五個ハ如何ニ布クヤ (七) 四拾二個ハ如何ニ置クヤ (八) 五拾八個ハ如何ニ置クヤ (九) 七拾四個ハ如何ニ布クヤ (十) 九拾九個ハ如何ニ布クヤ

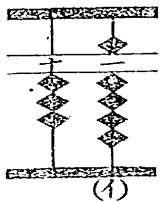
- | | |
|------------|------------|
| ① 百貳拾四個を置き | ② 百三拾五個を布け |
| ③ 百五拾七個 | ④ 百九拾八個 |
| ⑤ 二百三拾一個 | ⑥ 二百七十六個 |
| ⑦ 三百二拾一個 | ⑧ 四百四拾四個 |
| ⑨ 五百三拾個 | ⑩ 六百七拾個 |
| ⑪ 七百八個 | ⑫ 八百七個 |
| ⑬ 九百一個 | ⑭ 百十一個 |
| ⑮ 八百個 | ⑯ 四百個 |
| ⑰ 千二百三拾四個 | ⑱ 二千七百五拾一個 |
| ⑲ 三千拾七個 | ㉑ 五千三百八個 |

命位

命位とは算盤に布きたる數を其位に隨ひて誦讀するを云ふ。

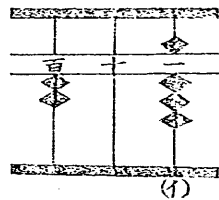
算盤に布きたる數の一位を求めれより左へ十百等と位を呼びて數の首位に到り其首位より始め各桁の數は位を命し其數を讀みつゝ尾位に到るべし。

○一例左の如く算盤に布きたる數あり其數は位を命するを如何



數の尾位即ち桁二位より其れより左へ十位と進み其位にある數の三顆を三十と命し一位ある九顆を九個と命され其數共は三拾九個なり

○二例左の如く算盤は布きたる數あり其數は位を命むるまゝ如何



布數の尾位は桁は二位をれ其位より左へ十百と進み其位は二顆を二百と命し其右即ち十位空數多きを以て零と又其右即ち一位は八顆を八個と命し其數共は二百〇八個なり

命位問題

- (一) 十二個 (四) 二百三十二個 (七) 九百八拾七個
- (二) 二十七個 (五) 三百七拾八個 (八) 千二百三拾四個
- (三) 五十六個 (六) 四百〇六個 (九) 三千五拾六個
- (四) 百〇一個 (七) 六百八拾個 (十) 五千二百九個

加法

實物の計算

- (一) 予が右手は二本の筆あり左手は三本の筆あり今予は幾本の筆を持つと思ふや
二個と三個とを合せ幾個なるや
- (二) 机の上は墨四挺あり此へ汝の墨三挺を持来らば幾挺となるや
四個と三個とを合せ幾個なるや
- (三) 汝り左手は五指五本あり右手も亦五指五本あり然らば汝の両手は幾本の指あるや之を數へ

五個と五個とを合せハ幾個あるや

(四) 長さ八尺の線よ三尺を續ぎ足せば幾尺の長さよ
あるや

八個と三個とを合せハ幾個あるや

(五) 先よ往く馬ハ七匹あり後よ来る馬ハ九匹あり幾
匹の馬を見一や

七個と九個とを合せハ幾個あるや

(六) 此よ生徒十二人と教師一人あり然ハ此教場よハ
幾人居るや

十二個と一個とを合せハ幾個あるや

(七) 此墨ハ七錢あり此硯ハ九錢あり此筆ハ三錢あり

今此三品を買はんよハ幾錢を拂ふべきや

七個と九個と三個とを合せハ幾個あるや

(八) 予今日金三錢よ紙を買ひ八錢よ石盤を買ひ

六錢よ小刀を買ふたよ幾錢を拂ひと思ふや

三個と八個と六個とを合せハ幾個あるや

(九) 爰よ書物五冊あり彼よ七冊あり又爰よ四冊あり
合せて幾冊あるや

五個と七個と四個と合せハ幾個あるや

右の如く二數或ハ二數以上の合數を求むるの法を

加法又ハ寄せ算と云ふ

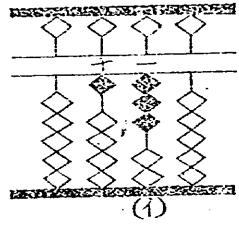
二數或ハ二數以上の合數を和と云ふ

加算呼聲

一三九足の十	二三八足の十	三三七足の十
四二六足の十	五二五足の十	六二四足の十
七二三足の十	八二二足の十	九二一足の十

此表を順逆自在に暗誦するを要す

○例三個と四個と六個とを合せハ幾個あるや
答十三個



因先つ(の)桁を一位と定め盤面は三個を布き之は四個を加ふるよ天の一顆を下して地の一顆を去り七個とふき之は次の六個を加ふるよ加算呼聲は因り六は四足の十と唱へ一位の四個を去り地は一顆を加へ天の一顆を拂ふ十位の桁の地は一顆を置き合計數十三個とふるを知るなり

加法問題第一

左ニ記する諸數を加へ其和を求むべし

- (一) 一個 二個
- (二) 三個 二個
- (三) 二個 三個
- (四) 二個 三個
- (五) 一個 二個

- (六) 三個 三個
- (七) 四個 三個
- (八) 四個 四個
- (九) 五個 四個
- (十) 五個 五個

- (十一) 二個 三個
- (十二) 一個 二個
- (十三) 一個 四個
- (十四) 二個 五個
- (十五) 一個 六個

(六) 五個
(七) 五個
(八) 六個
(九) 六個
(十) 七個
(十一) 七個
(十二) 四個

(一) 三個
(二) 七個
(三) 四個
(四) 五個
(五) 八個
(六) 六個

(七) 三個
(八) 二個
(九) 六個
(十) 九個
(十一) 三
(十二) 五個

(一) 二個
(二) 三個
(三) 二個
(四) 五個
(五) 三
(六) 六個

(一) 六個
(二) 五個
(三) 八個
(四) 九個
(五) 八個
(六) 八個

(一) 五個
(二) 六個
(三) 九個
(四) 三
(五) 九個
(六) 七個

(一) 三個
(二) 四
(三) 五個
(四) 六個
(五) 七個
(六) 九個

(哭)	十二個	(哭)	十四個	(哭)	十三個	(哭)	十七個
五個	三個	四個	四個	六個	六個		

(辛)	六個	(辛)	十二個	(辛)	十一個	(辛)	十六個
十三個	十四個	十八個	七個	十五個			

(壬)	十四個	(壬)	十九個	(壬)	八個	(壬)	十四個
十二個	十七個	十四個	十六個	十個	廿一個		
七個	十六個	十二個	廿一個	八個			
十五個	十五個						

(癸)	十八個	(癸)	廿三個	(癸)	廿七個	(癸)	四十五個
廿六個	廿四個	二十個	廿八個	廿八個			

(甲)	十九個	(甲)	四十七個	(甲)	五十二個	(甲)	十七個
廿八個	廿六個	廿六個	十九個	廿五個			
廿七個	九個	十九個		廿四個			

(乙)	廿七個	(乙)	七個	(乙)	三十個	(乙)	十一個
十四個	十六個	二十個	廿二個	廿二個			
廿二個	十二個	四十個	七個	廿三個			
八個	十個	七個		四十四個			

加法問題第二

- (一) 三個と二個とを合されハ幾個あるや
- (二) 五個と四個とを合されハ幾個あるや
- (三) 七個と四個とを合されハ何程あるや
- (四) 九個と八個とを合されハ何程あるや
- (五) 八個、四個、七個の和ハ何程あるや
- (六) 六個、七個、九個の和ハ何程あるや
- (七) 十二個と四個と七個とを合せ何程あるや
- (八) 十六個と十七個と廿二個の和ハ幾個あるや
- (九) 廿七個と廿六個と十二個の和ハ何程あるや
- (十) 四十八個と六個と廿五個の総計ハ何程あるや

- (一) 廿八個、四十六個、十四個、九個の総計ハ何程あるや
- (二) 廿五個、三十個、十七個、廿八個の和ハ幾個あるや
- (三) 五十二個、廿四個、十三個、五個の和ハ幾個あるや
- (四) 十一個と廿二個と廿三個と四十五個とを加ふれハ幾個あるや
- (五) 廿四個と廿二個との和ハ四十八個を加ふれハ総計何程あるや
- (六) 廿八個と廿六個との和ハ三十三個を加ふれハ総計何程あるや
- (七) 十七個と廿六個と廿九個と十一個と二個とを合されハ総計何程あるや

(丙) 金六錢七錢拾四錢拾三錢を合されハ何程あるや
(丁) 金七錢拾六錢廿五錢三拾八錢を合されハ何程あるや

(甲) 米十五石廿八石卅七石十三石廿六石を合されハ何程あるや

(乙) 麦八石三十六石廿二石七石五十三石を合されハ何石あるや

(丙) 繭十三匁廿四匁卅六匁九匁十七匁を合されハ何匁あるや

(丁) 藥廿三匁十八匁六匁四十二匁十五匁を合されハ何程あるや

(甲) 金拾貳圓廿四圓卅七圓八圓拾五圓を合されハ總計幾圓あるや

(乙) 金七圓拾六圓卅四圓貳圓廿三圓を合されハ總計幾圓あるや

(丙) 炭廿四俵拾三俵八俵卅貳俵五俵拾六俵の總計ハ幾俵あるや

(丁) 割木拾三束廿三束六束卅四束九束拾一束の總計ハ幾束あるや

(戊) 小學校ニ男生廿四人拾三人五拾六人六人あり又女生廿三人十四人卅二人十七人十二人あり此學校ハ男女生各幾人あるや

加法問題第三

- | | | | | |
|-----|------|------|------|------|
| (一) | 十八個 | 廿八個 | 廿三個 | 三十六個 |
| | 廿四個 | 十六個 | 十四個 | 十七個 |
| | 廿七個 | 廿三個 | 三十五個 | 四十二個 |
| | 廿一個 | 廿三個 | 四十二個 | 五十四個 |
| (二) | 廿五個 | 廿七個 | 七十二個 | 六十七個 |
| | 廿六個 | 八十六個 | 四十四個 | 九十四個 |
| | 四十七個 | 十二個 | 三十三個 | 三十二個 |
| | 五十八個 | 六十四個 | 廿六個 | 二十五個 |
| | 十四個 | 廿五個 | 五十七個 | 四十八個 |

- | | | | | |
|-----|-------|--------|-------|--------|
| (九) | 六十三個 | 九十三個 | 七十六個 | 八十六個 |
| | 七十四個 | 二十六個 | 四十七個 | 五十八個 |
| | 八十八個 | 四十八個 | 五十八個 | 七十三個 |
| | 五十四個 | 五十四個 | 六十三個 | 六十六個 |
| | 四十五個 | 七十五個 | 三十九個 | 五十二個 |
| (十) | 百十二個 | 二百七十九個 | 三百零一個 | 四百零五個 |
| | 九十四個 | 百五十四個 | 二百零八個 | 二百零四個 |
| | 二百零六個 | 六十八個 | 百十二個 | 百七十六個 |
| | 三百零三個 | 三百零三個 | 三百零四個 | 二百五十五個 |
| | 八十六個 | 百零九個 | 二百零六個 | 三百零七個 |

(乙) 金貳百五拾三圓	金三百七拾四圓	金百六拾九圓
金三百四拾八圓	金四百貳拾八圓	金百七拾五圓
金貳百三拾貳圓	金百七拾五圓	
(丙) 金三百七拾貳圓	金貳百八拾三圓	金百六拾八圓
金貳百三拾九圓	金四百拾八圓	金貳百七拾六圓
金百八拾五圓	金貳百貳拾四圓	
(丁) 米三百七拾四石	米四百五拾七石	米貳百。八石
米五百三拾六石	米三百七拾石	米百八拾七石
米貳百六拾三石	米貳百五拾貳石	米三百貳拾七石
米百拾八石	米三百九拾八石	
(戊) 豆貳百七拾貳石	豆四百八拾四石	豆貳百。七石

豆五百八拾九石	豆三百六拾石	豆貳百五拾石
豆三百廿壹石	豆貳百三拾五石	豆三百四拾壹石
豆百八拾三石	豆貳百四拾六石	
(己) 長二百七十三間	長六百四十三間	長六百五十三間
長三百。六間	長二百八十一間	長三百五十間
長二百二十五間	長七百。八間	長二百六十三間
長百七十間	長二百六十九間	
(庚) 繩三百八十七間	繩四百五十六間	繩五百四十七間
繩二百。九間	繩三百二十三間	繩六百八十間
繩五百六十八間	繩二百七十一間	繩三百。三間
繩百九十九間	繩三百五十間	

(甲) 紙五百七十四枚	紙四百六十三枚	紙九百七十八枚
紙六百八十枚	紙五百三十九枚	紙七百〇七枚
紙五百六十三枚	紙九百〇一枚	紙五百七十九枚
紙八百〇三枚	紙七百九十四枚	紙六百八十七枚
紙九百六十四枚	紙七百六十八枚	
(乙) 酒六百八拾七石	酒七百九拾九石	酒九百九拾貳石
酒四百七拾六石	酒八百八拾八石	酒五百〇七石
酒九百八拾五石	酒六百〇九石	酒八百七拾石
酒四百六拾四石	酒九百七拾六石	酒七百八拾九石
酒五百九拾石	酒三百六拾八石	
(丙) 金廿貳錢五厘	金四拾六錢八厘	金六拾六錢六厘

金七拾九錢八厘	金六拾七錢貳厘	金九拾四錢六厘
金五拾錢三厘	金四拾貳錢七厘	金七拾錢八厘
金三拾九錢五厘	金貳拾八錢九厘	金拾七錢五厘
金四拾八錢貳厘	金六拾九錢七厘	
(丁) 金六拾八錢五厘	金貳拾六錢四厘	金三拾四錢八厘
金七拾九錢貳厘	金七拾八錢六厘	金九拾錢三厘
金貳拾六錢壹厘	金五拾錢三厘	金四拾七錢九厘
金三拾五錢七厘	金八拾六錢四厘	金六拾九錢五厘
金九拾九錢九厘	金六拾五錢四厘	
(戊) 麥七斗六升六合	麥八斗七升八合	麥五斗八升三合
麥四斗九升五合	麥七斗五升六合	麥三斗貳升壹合

麥九斗八升四合	麥七斗六升八合	麥八斗。三合
麥貳斗七升九合	麥八斗三升	麥五斗六升九合
麥七斗四升六合	麥六斗七升九合	
油貳石八斗七升	油六石九斗六升	油七石三斗八升
油九石六斗三升	油三石。九升	油六石八斗壹升
油四石七斗貳升	油五石六斗八升	油壹石六斗九升
油五石八斗六升	油七石八斗三升	油九石五斗三升
油七石五斗五升	油八石三斗四升	
(甲) 二千五百六十三分	四千八百。四分	七千三百九十八分
五千七百八十一分	九千六百二十分	六千。六分
三千。五十二分	壹千八百七十九分	

(甲) 二千六百五十七分	三千七百。六分	八千二百四十九分
六千六百七十六分	九千七百三十分	五千。七分
三千。七十六分	二千六百二十分	
(乙) 金三千百六拾五圓	金四千貳百拾圓	金貳千四百七拾三圓
金五千七百拾八圓	金七千五拾七圓	金四千六百九拾三圓
金八千貳百五拾圓	金九千三百八拾九圓	金三千貳百三拾四圓
金六千五百四拾三圓	金壹千貳百八拾八圓	
(丙) 金貳拾九圓三拾八錢	金四拾八圓貳拾七錢	金七拾五圓七拾五錢
金八拾八圓八拾八錢	金三拾貳圓九拾貳錢	金九拾壹圓八拾貳錢
金七拾圓五拾六錢	金四拾六圓三拾七錢	金三拾五圓五拾五錢
金六拾七圓四拾九錢	金拾七圓八拾三錢	

加法問題第四

(一) 或人金貳千三百五拾圓を以て生絲を買ひ之を賣りて八拾三圓五拾錢を利せりと云ふ此賣直段何程あるや

(二) 農夫あり玄米三百五拾八石五斗を賣りて猶七拾六石五斗を餘すと云ふ此農夫前より米何程を所藏せしや

(三) 小學校の生徒數を調ふるに高等生男十八人女六人中等生男百六十九人女百二十三人初等生男三百九十七人女三百四十六人あり此學校の生徒總計幾人あるや又男女各幾人あるや

(四) 或人呉服店より到り金三拾五圓五拾錢を以て縮緬二疋二拾五圓を以て帶地三本拾八圓七拾五錢を以て縮四疋を購ひ尚ほ懷中に五圓七拾五錢残りと云ふ此人初め幾圓の金を持ちしや

(五) 三人を雇ふて田を耕せし甲八疋日よ貳百五拾六坪乙八貳百三拾七坪丙八百九十五坪を耕せり總計幾坪を耕せしや

(六) 旅人あり初日ハ歩行より拾二里行き二日ハ人力車より乗りて廿一里半行き三日ハ又歩行より初日より一里半多く行き四日ハ汽車より五十里と人力車より九里半とを歩き西より東に達

せりと云ふ二處の距り幾里あるや

(七)商人東京に於る金三千五百圓を以て米を買ひ之を西國に運漕する其運賃百六拾五圓あり今之を西國に於る尚貳百七拾圓を利して賣らんは何圓に賣りて可きや

(八)或人甲地を發して乙地に往らんとするは四拾七里の處に到り先の里程を問ひしに既に歩みし里數より尚ほ三十五里半速しと云ふ然らば甲乙二地の相距る處は何里あるや

(九)上中下三冊の書物あり上ハ紙數七十八枚中ハ上より二十六枚多く下ハ中より七枚多しと云ふ然

るときハ三冊の紙數合して何枚あるや

(十)或人田地六十七町と畠二十五町と茶園十八町を有するは今又畠を買ひしと初め有する所より凡拾三町多しと云ふ然らば此人今何町の土地を有するや

(十一)甲乙丙丁の四ヶ村協議して小學校を建築するは甲村ハ壹千三百五拾六圓七拾五錢乙村ハ九百七拾三圓貳拾五錢丙村ハ壹千貳百八圓六拾五錢五厘を出金せしむ落成の後精算せられ尚ほ四百三拾七圓貳拾錢七厘不足せりと云ふ建築費總計何程あるや

(山) 左の書出し及び帳面の高何程か

(下)

覚

五月廿日	一 金四拾五錢	燈油	五升
同日	一 金四拾七錢	名炭油	五升
同日	一 金四拾七錢	名炭油	五升
同日	一 金四拾七錢	名炭油	五升
同日	一 金四拾七錢	名炭油	五升
同日	一 金四拾七錢	名炭油	五升
同日	一 金四拾七錢	名炭油	五升
同日	一 金四拾七錢	名炭油	五升
同日	一 金四拾七錢	名炭油	五升
同日	一 金四拾七錢	名炭油	五升

(乙)

記

一 金三四七錢	男帯地	五升
一 金三四七錢	男帯地	五升
一 金三四七錢	男帯地	五升
一 金三四七錢	男帯地	五升
一 金三四七錢	男帯地	五升
一 金三四七錢	男帯地	五升
一 金三四七錢	男帯地	五升
一 金三四七錢	男帯地	五升
一 金三四七錢	男帯地	五升
一 金三四七錢	男帯地	五升

(丙)

八月第季集帳	一 金四拾五錢	福高橋
一 金四拾五錢	福高橋	八升三厘
一 金四拾五錢	福高橋	八升三厘
一 金四拾五錢	福高橋	八升三厘
一 金四拾五錢	福高橋	八升三厘
一 金四拾五錢	福高橋	八升三厘
一 金四拾五錢	福高橋	八升三厘
一 金四拾五錢	福高橋	八升三厘
一 金四拾五錢	福高橋	八升三厘
一 金四拾五錢	福高橋	八升三厘
合計		

(丁)

三月六日売上	一 金四拾五錢	石巻
一 金四拾五錢	石巻	五升
一 金四拾五錢	石巻	五升
一 金四拾五錢	石巻	五升
一 金四拾五錢	石巻	五升
一 金四拾五錢	石巻	五升
一 金四拾五錢	石巻	五升
一 金四拾五錢	石巻	五升
一 金四拾五錢	石巻	五升
一 金四拾五錢	石巻	五升

(三) 左の如き書出あり其ノ高正ありや否也

(甲)

覽

- 一金三四五五五五 日本外史
- 一金三四五五五五 國史略
- 一金三四五五五五 小字本
- 一金三四五五五五 二十八冊
- 一金三四五五五五 後用集
- 一金三四五五五五 日用事類
- 六月廿日 大黒屋書鋪
- 松本竹吉様

(乙)

覽

- 一金三四五五五五 白朱
- 一金三四五五五五 四斗書
- 一金三四五五五五 表
- 一金三四五五五五 三斗
- 一金三四五五五五 三徳
- 一金三四五五五五 八斗
- 六月廿日 米屋吉々
- 松本清氏

(四) 左の如く書出のノ高正墨付あり此金何程ありや

(甲)

覽

- 一金三四五五五五 日高茶
- 一金三四五五五五 上茶
- 一金三四五五五五 上茶
- 一金三四五五五五 上茶
- 一金三四五五五五 上茶
- 六月廿日 炭屋小吉
- 松本竹吉様

(乙)

覽

- 一金三四五五五五 上等之
- 一金三四五五五五 日高茶
- 一金三四五五五五 上茶
- 一金三四五五五五 上茶
- 六月廿日 開化堂支助
- 松本清氏

⑤或人地價三百四拾五圓貳拾錢の田地壹ヶ所と五百七拾三圓五拾錢の田地二ヶ所と貳百五拾圓の田地三ヶ所とを所有せ此人の地價高何程あるや
 ⑥爰に田地あり其收穫拾三石八斗貳升五合より前年の收穫より三石四升七合少りと云ふ前年の收穫何程あるや

⑦織夫あり初日壹丈七尺五寸を織り第二日ハ初日より六尺七寸多く第三日ハ前日より二尺九寸多く織せりと云ふ三日の間は織り一総尺如何
 ⑧夏日氷を買ひ置き一解けを拾八斤を失ふなり今現に残る所七拾四斤半あり元幾斤を買ひ置き

一や

⑨大なる酒桶あり内より酒壹石二斗を出し又壹石五斗二升壹石九升を出せしは残る所僅に壹斗九升あり元何石入り一桶あるや

⑩大小二數あり小數ハ壹萬二千五百六拾四個より大數ハ小數より四千六百七拾三個多しと云ふ大小二數の總計を問ふ

⑪甲乙丙三人相約して寄合を為さし乙の家ハ中央に在り甲ハ東四町丙ハ西五町に在り然るも今甲用事ありて先づ丙に至り是より乙の家へ會せと云ふ甲初めより何町を歩せしや

左の諸数を速に加算せよ

- | | |
|---------------------|-----------------|
| (三) 金三千五百七拾三田六拾八匁五厘 | 金四百六拾九田七拾六匁七厘 |
| 金六千四百貳拾六田三拾九匁五厘 | 金五千三百九拾八田五拾三匁貳厘 |
| 金七千貳百六拾七田五拾六匁九厘 | 金九千八百七拾九田三拾八匁四厘 |
| 金八千貳百八拾壹田貳拾壹匁三厘 | 金壹千七百五拾貳田六拾七匁五厘 |
| 金貳千六百七拾貳田四拾八匁八厘 | |
| (四) 金五千九百三拾四田五拾七匁九厘 | 金壹千貳百三拾八田九拾六匁五厘 |
| 金三千八百拾七田三拾八匁五厘 | 金五千六百七拾田八拾七匁六厘 |
| 金四千七百六拾五田四拾三匁四厘 | 金六千七百九拾八田六拾五匁三厘 |
| 金七千貳百五拾七田三拾五匁壹厘 | 金八千九百九拾九田九拾九匁壹厘 |
| 金九千六百五拾四田三拾貳匁六厘 | |

卷の一終り

備考

數の名義

虚數とハ物の類に拘らざる唯其多寡を示す數を云ふ
 例之ハ 二個 六個 十三個 百個等なり
 物數とハ物の類に拘りて其多寡を示す數を云ふ
 例之ハ 四人 七里 拾五田 千年等なり
 單數とハ其數を為す一個の種類同一き數を云ふ
 例之ハ 五個 九田 廿三里 百枚等なり
 基數とハ一より十までを云ふ左の如し
 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十等なり
 一、二、十の字を又壹貳拾と書を金錢の員數請取。

證書の類は必き此數字を用ふべし

大数とハ一個より以上の數を云ふ

一 十 百 千 萬 億 兆 等なり

小数とハ一個より満たざる數を云ふ

分 厘 毛 絲 忽 微 等なり

度

度とハ尺のこゝろより物の長短を度るに用るものなり

丈 十尺 尺 十寸 寸 分寸の十分一 厘分の十分一

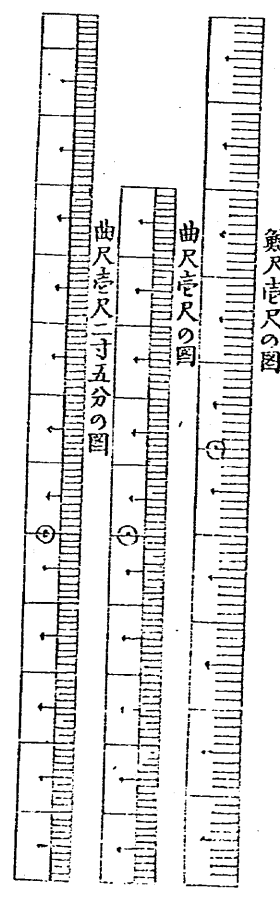
尺は二種あり

曲尺 かねざし
鯨尺 こしらざし

曲尺の一尺ハ鯨尺の八寸に當り

鯨尺の一尺ハ曲尺の壹尺二寸五分に當る

尺 度 縮 圖



鯨尺ハ衣服類の寸法織物等の長短と度るに用ふ
曲尺ハ右の外何物よりも皆之を用ふ度る

路程と度るは里 町 間 尺を用ふ曲尺より六尺を壹間とし六十間を壹町とし三十六町を壹里と

す
土地田畠など廣と度るよハ坪又ハ町 段 畝 歩
を用ふ曲尺よ々六尺四方壹間四方と壹坪又ハ壹歩
と云ふ三十歩と壹畝と云ふ十畝と壹段と云ふ十段
を壹町と云ふ

量

量とハ枓のことよ々物の容積を量るふ用るもの
あり

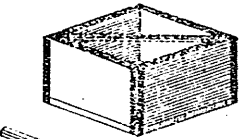
石十斗 斗十升 升 合升の六二 勺合の十合 戈勺の十合二

枓よ二種あり

穀量枓

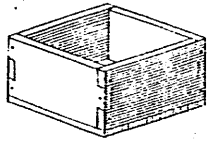
液量枓

枓量穀



穀量枓ハ五穀類と量るよ用ふ
上縁よ鐵を張り又弦あり

枓量液



液量枓ハ酒酢油等の液體を量る
よ用ふ
此枓ハ総て弦あり

衡

衡とハ秤のことよ々物品の輕重と權るよ用るも

のなり

貫目 千匁

匁

分 匁の十分一

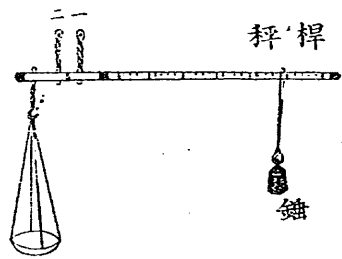
厘 分の十分一

毛 厘の十分一

衡は二種あり

桿秤 ちびばかり

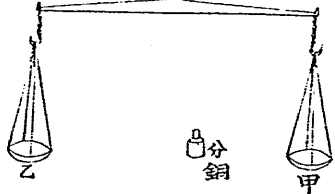
天秤 てんびん



桿秤を以て物重を權るより先つ物品と鈎は掛け或ハ盤は載せ(一)索と提は錘と左右して平均と取り衡の度目は照して其量を知るなり

天秤よて權るより先つ物品を左盤

天秤



貨幣

は載せ分銅を右盤は載せて相平均せしめ分銅の量を看て其若干量なるを知るなり

貨幣とは通用金のことより物品と賣買するに用るものなり

圓 百錢

錢

厘 錢の十分一

毛 厘の十分一

貨幣は三種あり

金貨幣

銀貨幣

銅貨幣

錢

紙は書画を印刷して貨幣の代用となるものあり之と紙幣と云ふ
金銭の買數を示すとるよハ金銀銅貨幣并ハ紙幣たると問ハキ總々金何圓何錢何厘と稱ふるなり

實物の計算答

- (一) 五本 五個 (二) 七挺 七個 (三) 十本 十個
- (四) 十一尺 十個 (五) 十六疋 十六個 (六) 十三人 十三個
- (七) 十九錢 十九個 (八) 十七錢 十七個 (九) 十六冊 十六個

加法問題第一卷

- (一) 四個 (二) 四個 (三) 五個 (四) 五個 (五) 六個 (六) 七個
- (七) 八個 (八) 八個 (九) 九個 (十) 七個 (十一) 五個 (十二) 九個
- (十三) 七個 (十四) 九個 (十五) 九個 (十六) 十個 (十七) 十個 (十八) 十個
- (十九) 十個 (二十) 十個 (二十一) 十個 (二十二) 十個 (二十三) 十個 (二十四) 十個
- (二十五) 十四個 (二十六) 十個 (二十七) 十個 (二十八) 十三個 (二十九) 十七個 (三十) 十四個
- (三十一) 十七個 (三十二) 十六個 (三十三) 十九個 (三十四) 十七個 (三十五) 廿二個 (三十六) 廿二個

- (甲) 二十個 (乙) 廿四個 (丙) 二十個 (丁) 廿三個 (戊) 廿二個 (己) 廿一個
- (庚) 廿三個 (辛) 三十個 (壬) 廿四個 (癸) 十七個 (甲) 十七個 (乙) 十七個
- (丙) 廿三個 (丁) 三十個 (戊) 廿四個 (己) 四十一個 (庚) 廿八個 (辛) 廿八個
- (壬) 六十七個 (癸) 五十個 (甲) 五十二個 (乙) 四十四個 (丙) 五十七個 (丁) 五十七個
- (戊) 六十三個 (己) 八十四個 (庚) 八十二個 (辛) 九十七個 (壬) 七十六個 (癸) 七十一個
- (甲) 九十五個 (乙) 九十七個 (丙) 百十個

加法問題第二卷

- (一) 五個 (二) 九個 (三) 十一個 (四) 十七個 (五) 十九個 (六) 廿二個
- (七) 廿三個 (八) 五十五個 (九) 七十五個 (十) 八十九個 (十一) 百七個 (十二) 百個
- (十三) 百四個 (十四) 百十一個 (十五) 百四個 (十六) 百七個 (十七) 九十五個 (十八) 四十錢
- (十九) 八十六錢 (二十) 百十九石 (二十一) 百廿六石 (二十二) 九十九石 (二十三) 百四石 (二十四) 九十六石

(廿) 八十二 (廿一) 九丈儀 (廿二) 九丈束 (廿三) 男九十九 (廿四) 女九十八

加法問題第三卷

- (一) 百個 (二) 百個 (三) 百十四個 (四) 百零九個 (五) 百十個
- (六) 二百廿個 (七) 二百廿個 (八) 二百零個 (九) 三百廿四個 (十) 二百九十六個
- (十一) 二百廿三個 (十二) 三百廿五個 (十三) 九百一十個 (十四) 九百九十六個 (十五) 千二百零七個
- (十六) 千四百九個 (十七) 千五百零四 (十八) 千零零四 (十九) 三千四百九十七 (二十) 三千四百九十七石
- (廿一) 單百零一開 (廿二) 單百零三開 (廿三) 壹萬枚 (廿四) 壹萬石 (廿五) 七千零五錢壹厘
- (廿六) 八千零九錢 (廿七) 九石零五錢合 (廿八) 七千零九石 (廿九) 四零千零個 (三十) 四零千七百一拾九個
- (卅一) 五方零八八田 (卅二) 六百四十二錢

加法問題第四卷

- (一) 千四百廿三田 (二) 千零錢 (三) 四百三十五石 (四) 千零九人 (五) 五百零四人 (六) 四百七十五人

- (四)八十五田 (五)六百八十八坪 (六)百十二里半 (七)三千九百三十四
- (八)百廿九里半 (九)二百九十三枚 (十)百四十八町 (十一)三千九百七拾五町拾六錢五厘
- (十二)甲五四拾壹丈七厘毫 (十三)四田拾四畝 (十四)拾九田壹丈六厘 (十五)八拾四畝八厘
- (十六)甲正 (十七)不正六田七拾壹畝五可 (十八)甲貳四七拾壹錢五厘 (十九)四拾八畝五厘
- (二十)二千二百零四拾壹畝 (廿一)拾六石八斗七升貳合 (廿二)六丈八尺八寸 (廿三)九十貳斤半
- (廿四)四石 (廿五)二万九千八百一個 (廿六)拾四町 (廿七)四万九千九百廿四七拾八厘
- (廿八)五万四千百三拾七田五拾六畝

開發的學校用珠算書卷終

德堂詩本形

珠算書

明治十七年五月二十七日版權免許
同 廿 年三月 再 刻

編者 京都府平民 田中竹次郎

出版人 上京區第廿八組突抜町八番戶 京都府平民 大黒屋太郎右衛門

發賣所

京都河原町通三條下二丁目

教科書出版所 大黒屋書舖

