

珠算

第一冊

小學五年級上學期適用

宋文藻 宋文秉 沈百英 編校



商務印書館發行

小學五年級用珠算第一冊

目次

1. 見取算第一次.....	1	24. 被除數是基數的.....	44
2. 見取算第二次.....	2	25. 商數及除數是5的.....	46
3. 見取算第三次.....	3	26. 除數被除數商及餘數都完備 的.....	48
4. 大數的記法.....	4	27. 被除數的十位數，照原樣成 爲商數的.....	50
5. 多位數的加法.....	6	28. 見取算第十次.....	52
6. 多位數的連加法.....	8	29. 見取算第十一次.....	54
7. 多位數的減法.....	10	30. 見取算第十二次.....	56
8. 多位數的遞減法.....	12	31. 十位商是5，個位商須進一 位的.....	58
9. 見取算第四次.....	14	32. 十位商用完全九九訣，個位 商須進一位的.....	60
10. 見取算第五次.....	16	33. 十位照原數成商，個位商須 進一位的.....	62
11. 見取算第六次.....	18	34. 見取算第十三次.....	64
12. 輪番算第一次.....	20	35. 見取算第十四次.....	66
13. 兩位乘一位的進位掉尾乘法.....	22	36. 見取算第十五次.....	68
14. 兩位乘一位的不進位掉尾乘 法.....	24	37. 十位商是5，個位商進位有 餘的除法.....	70
15. 兩位乘兩位的進位掉尾乘法.....	26	38. 除數是5的有餘的除法.....	72
16. 兩位乘兩位的不進位掉尾乘 法.....	28	39. 十位用完全九九訣求商，個 位商進位有餘的除法.....	74
17. 見取算第七次.....	30	40. 十位照原數成商，個位商進位 有餘的除法.....	76
18. 見取算第八次.....	32		
19. 見取算第九次.....	34		
20. 頂珠做5的掉尾乘.....	36		
21. 頂珠作10的掉尾乘.....	38		
22. 輪番算第二次.....	40		
23. 輪番算第三次.....	42		

546442

第一八

元取算

標準時間 4 分

計算時間 分 秒

元	元	元	元
6896	8684	4,352 00	1379
4070	3010	564 00	721
1250	125	4,909 00	456
3518	7020	230 00	208
639	992	8,080 00	9132
4105	8490	1,457 00	3590
536	4488	546 00	6830
9414	5208	6,375 00	914
240	5777	990 00	2848
3018	104	8,628 00	1067
3204	365	2,184 00	209
2037	6050	706 00	1320

記着：黑體字是減數，要用減。

乘法練習

標準時間 5 分

計算時間 分 秒

- ① $6 \times 23 =$ _____ ② $4 \times 76 =$ _____
- ③ $7 \times 32 =$ _____ ④ ~~$5 \times 75 =$~~ _____
- ⑤ $3 \times 45 =$ _____ ⑥ ~~$8 \times 24 =$~~ _____
- ⑦ $9 \times 54 =$ _____ ⑧ ~~$6 \times 78 =$~~ _____
- ⑨ $2 \times 67 =$ _____ ⑩ ~~$4 \times 86 =$~~ _____

第二次 見取算 標準時間 4 分 秒

(單位元)

合計

- | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ① | 四六六 | 二四八 | 六、八九一 | 三、六五四 | 八三 | 九二七 | 三、五〇八 | 九、八三 | 五九三 | 八、四六一 | 二七九 | 六、三六四 |
| ② | 四、一三七 | 三五四 | 五、九九一 | 四六三 | 六四五 | 七、二〇九 | 五二六 | 三、七九六 | 六、八一四 | 四五七 | 二、〇三九 | 三四五 |
| ③ | 五、七六三 | 六九五 | 七、八二一 | 四六七 | 五、一〇九 | 二三八 | 五四三 | 六、〇三三 | 六二五 | 八、九七四 | 五九一 | 四〇九 |
| ④ | 六九九 | 八、九七五 | 四三二 | 五、一六七 | 七、〇五八 | 五四六 | 七二 | 五九三 | 一、八四七 | 九、六三五 | 二六〇 | 五、四七一 |

乘法練習 標準時間 5 分 秒

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| ① $2 \times 34 =$ _____ | ② $4 \times 22 =$ _____ |
| ③ $4 \times 12 =$ _____ | ④ $2 \times 34 =$ _____ |
| ⑤ $2 \times 42 =$ _____ | ⑥ $3 \times 33 =$ _____ |
| ⑦ $3 \times 28 =$ _____ | ⑧ $4 \times 21 =$ _____ |
| ⑨ $3 \times 32 =$ _____ | ⑩ $6 \times 11 =$ _____ |

第三次 見取算

標準時間 4 分

計算時間 分 秒

(單位元)

刈三	上上X	刈刈	刈刈
上刈	刈一	刈上	刈二
上刈	刈上	一上	上上
上刈	X刈	刈上	上上
上刈	刈上	上刈	刈刈
上刈	刈刈	刈刈	上刈
上刈	上上	刈刈	上刈
上刈	刈刈	刈刈	上刈
上刈	上上	刈刈	上刈
上刈	上上	刈刈	上刈
上刈	上上	刈刈	上刈
上刈	上上	刈刈	上刈
上刈	上上	刈刈	上刈
上刈	上上	刈刈	上刈
上刈	上上	刈刈	上刈

乘法練習

標準時間 5 分

計算時間 分 秒

- ① $5 \times 46 =$ _____
- ② $8 \times 45 =$ _____
- ③ $4 \times 57 =$ _____
- ④ $2 \times 54 =$ _____
- ⑤ $8 \times 85 =$ _____
- ⑥ $6 \times 55 =$ _____
- ⑦ $2 \times 75 =$ _____
- ⑧ $4 \times 58 =$ _____
- ⑨ $5 \times 84 =$ _____
- ⑩ $6 \times 85 =$ _____

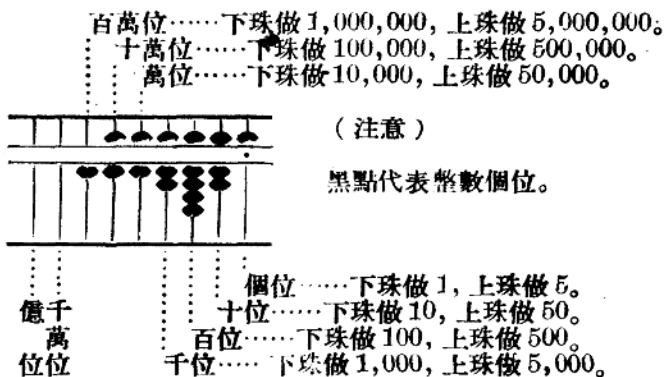
〔例〕 民治縣八鄉各類農戶的耕地畝數如下：

自 耕……………1,667,975 畝

半自耕……………1,515,680 畝

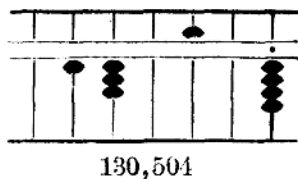
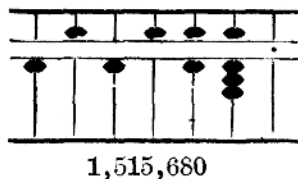
佃 農……………130,504 畝

用算珠記大數，要依照各檔位次，從左到右，按數撥珠靠樑。



讀做：一百六十六萬七千九百七十五畝。

其餘兩個數，記法和讀法也是一樣：



用算珠記出下列主要農作物的總值

(單位元)

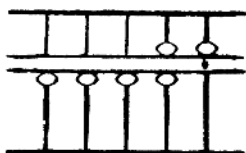
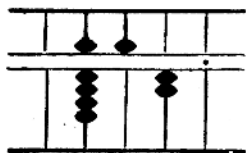
稻	865,741,874
麥	483,528,207
豆	39,643,642
粟	1,149,590
高粱	2,127,842
棉	23,237,143
瓜果	3,181,491
蔬菜	6,978,048
蔗糖	3,502,061
茶	15,340,617
菸葉	16,452,677
木材	23,108,153
藥材	1,849,798
染料	1,066,659
油類	4,887,535
絲	3,126,918
家禽	4,259,055
家畜	3,686,771
水產	2,982,717
蜜糖	35,483

〔例〕 兒童村全區土地面積統計如下：

耕地……………9,520 畝。

池塘……………1,645 畝。

總計_____畝。



- ① 先配 9,520 畝。
- ② 千位加 1，本位去 9，上位加 1。
- ③ 百位加 6，本位上 1 去 5，上位加 1。
- ④ 十位加 4，添入 1 個上珠，排開 1 個下珠。
- ⑤ 個位加 5，添入 1 個上珠。

記着：

1. 某檔上的珠，足夠添入的時候，直接置放相當珠。
2. 加 4 以下的數，要應用上珠時，先置一個上珠，再扣除補數。
3. 加基數要進位時，先撥去補數，再在上位置一。
4. 利用上珠加 6 以上的基數要進位時，先加補數，再去五珠，然後在上位置一。



民治縣八鄉土地面積分類統計

鄉 別	類 別		合 計
	耕 地	基 地	
東 一 鄉	29,520 畝	2,180 畝	
東 二 鄉	25,144	1,638	
南 一 鄉	48,841	5,015	
南 二 鄉	50,649	1,195	
西 一 鄉	30,600	3,940	
西 二 鄉	96,000	3,500	
北 一 鄉	85,328	1,965	
北 二 鄉	63,600	486	

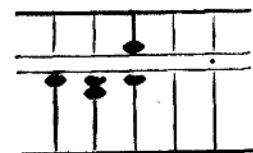
〔例〕 兒童村全區土質分類統計如下：

砂土.....12,600 畝

黏土.....12,875 畝

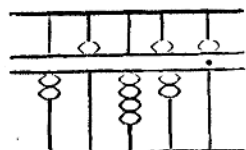
帶砂土.....12,486 畝

總計_____畝



選定個位記 12,600。

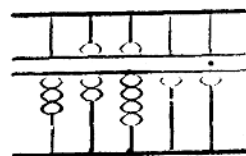
+ 1 2 8 7 5



位置對齊，加 12,875，

不可錯認檔位。

+ 1 2 4 3 6



再加 12,436，

答 37,911 畝。

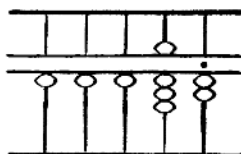
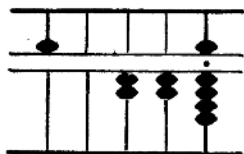




民治縣八鄉土質的分類統計如下

鄉 別	砂 土	黏 土	帶 砂 土	合 計
東 一 鄉	12,600 畝	12,800 畝	38,000 畝	
東 二 鄉	19,652	13,102	32,754	
南 一 鄉	10,508	42,033	52,541	
南 二 鄉	10,807	19,822	30,649	
西 一 鄉	51,760	—	57,160	
西 二 鄉	38,000	69,300	17,300	
北 一 鄉	11,575	27,009	—	
北 二 鄉	25,440	28,160	63,600	
合 計				

〔例〕 民國三十八年，棉花產量，計兒童村 50,229 擔，
少年村 89,047 擔，總量相差_____擔。



① 先記被減數 50,229 擔。

② 萬位減 3，添入兩個下珠，排開一個上珠。

③ 千位減 9，上位減 1，本位加 1。

④ 百位減 0，越過一檔。

⑤ 十位減 4，上位減 1，本位加 6。

⑥ 個位減 7，排開 7 珠。

1. 一檔上的珠，足夠減去的時候，直接排開相當珠。

2. 減 4 以下的數，要利用上珠時，先置補數，再排開上珠。

3. 借上位數減基數時，先排開上位的 1，再在本檔上置補數。

4. 利用上珠減 6 以上的基數要借上位珠時，上位減一，本位加五減補數。

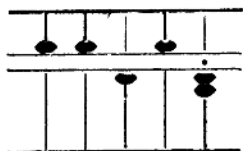
民國三十八年大同鄉棉花運出逐月統計

月 份 產 量	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
單 位 擔	五九、三八三	八九、二七〇	四〇、一六〇	八一、一六〇	一六、六九〇	六四、一二〇	四八、五六〇	五二、二八四	四五、一六二	七二、〇〇二	一、〇七三	一八、一〇九

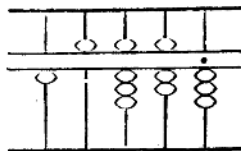
- ① 二月比一月增多_____
- ② 三月比二月減少_____
- ③ 四月比三月增多_____
- ④ 五月比四月減少_____
- ⑤ 六月比五月增多_____
- ⑥ 七月比六月減少_____
- ⑦ 八月比七月增多_____
- ⑧ 九月比八月減少_____
- ⑨ 十月比九月增多_____
- ⑩ 十一月比十月減少_____
- ⑪ 十二月比十一月增多_____
- ⑫ 一月比十二月增多_____

〔例〕 民國三十八年，大同鄉第一鄉到第四鄉，茶葉售出
總值爲 55,152 元，各鄉總值分列如下：

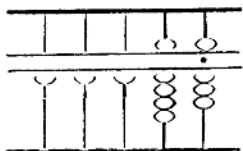
第一鄉	39,279 元
第二鄉	4,675 元
第三鄉	6,142 元
第四鄉	_____ 元。



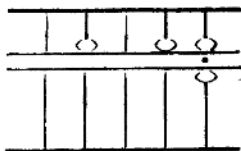
① 先記 55,152。



② 減 39,279。



③ 減 4,675。



④ 減 6,142。

答 5,056 元。



民國三十八年大同鄉茶葉售出總數

月 份	1 月到 3 月	4 月到 6 月	7 月到 9 月	10 月到 12 月
單 位 擔	七〇、二〇〇	三二、二九六	四九、四九二	六一、三一六

1 月 10,753 擔

4 月 3,326 擔

2 月 16,284 擔

5 月 _____ 擔

3 月 _____ 擔

6 月 3,886 擔

7 月 11,565 擔

10 月 _____ 擔

8 月 _____ 擔

11 月 22,722 擔

9 月 4,589 擔

12 月 15,606 擔



昨天爸爸買了三堆松柴，日記簿上記的斤數：

第一堆 𣎵 第二堆 𣎵 第三堆 𣎵

華民看見記法又和以前不同，忙去問爸爸，爸爸告訴他，

「算用小寫數字的寫法，要求簡捷便利，也可直橫間寫，如

1,284 可寫做 𣎵，5,678 可寫做 𣎵」。

第四次 見取算 標準時間 4 分
計算時間 分 秒

合計

1 𣎵 𣎵 𣎵 𣎵 𣎵 𣎵

2 𣎵 𣎵 𣎵 𣎵 𣎵 𣎵

3 𣎵 𣎵 𣎵 𣎵 𣎵 𣎵

4 𣎵 𣎵 𣎵 𣎵 𣎵 𣎵

記着：遇着黑體字要用減。

收 購 存 倉 穀

大同鄉奉縣政府命令，收購存倉穀，各村收到佃戶送來新穀許多擔，各擔斤數的草碼如下：

第一村					合計
磅	磅	磅	磅	磅	磅
第二村					
磅	磅	磅	磅	磅	磅
第三村					
磅	磅	磅	磅	磅	磅
第四村					
磅	磅	磅	磅	磅	磅
第五村					
磅	磅	磅	磅	磅	磅
第六村					
磅	磅	磅	磅	磅	磅