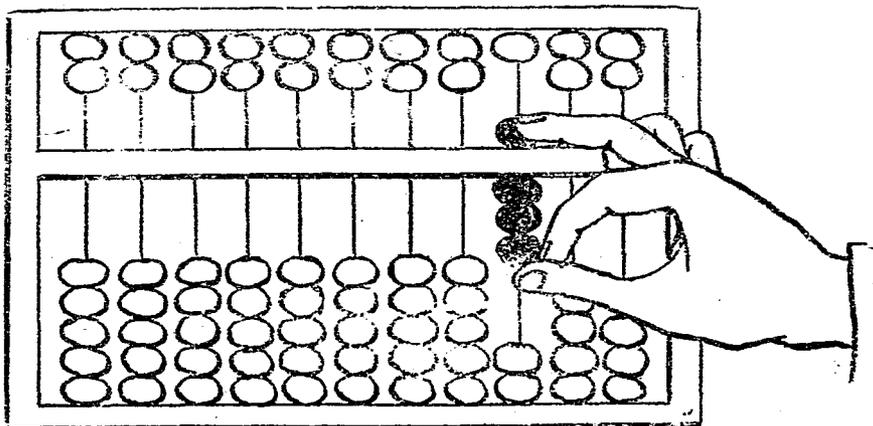


國民學校

珠算課本

四年級上册



KBC
G
624.57
9

福建業書局印行



3 2169 0112 8

116
95257
19
1
四年級珠算課本

編輯大意

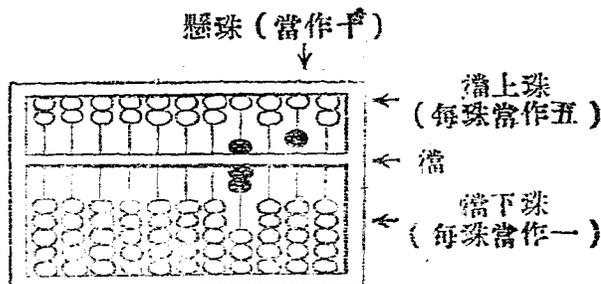
- 一、本書依照教育部頒行國民學校課程標準，編輯而成。
- 二、全書分六冊，自第四學年起，每期供一學期之用。
- 三、初級第一冊，四年一期適用，授至借十餘數進五的減法。
初級第二冊，四年二期適用，授至二位數乘二位數的進位乘法。
高級第一冊，五年一期適用，授至乘數二位的乘法。
高級第二冊，五年二期適用，授至除數一位的有餘的除法。
高級第三冊，六年一期適用，授至除數二位無餘的除法。
高級第四冊，六年二期適用，授至斤兩法。
- 四、每冊分二十課，其中新授佔十六課，復習及測驗佔四課。
- 五、每課六十分鐘，分爲口訣、例題、算法說明、類題、習題等部分。
- 六、珠算首重練習，本書每課習題少者二十問，多者三十問，在課內時間不足時，教者得令兒童在課外練習。
- 七、本書各冊中遇有繁難之處，附繪詳細插圖，使學生易於瞭解。

四年一期珠算課本目錄

1. 部位名稱和定位.....	1
2. 手指運用的方法.....	2
3. 口訣說明.....	3
4. 定位練習和指法練習.....習題一.....	4
5. 加法一(不進五也不進十的加法).....習題二.....	5
6. 加法二(進五不進十的加法).....習題三.....	6
7. 加法三(進十不進五的加法).....習題四.....	7
8. 加法四(進十去五的加法).....習題五.....	8
9. 復習一.....	9-10
10. 減法一(不借五也不借十的減法).....習題六.....	11
11. 減法二(借五,不借十的減法).....習題七.....	12
12. 減法三(借十,餘數不進五的減法).....習題八.....	13
13. 減法四(借十,餘數進五的減法).....習題九.....	14
14. 減法五(借十,十位爲零再借百位的減法).....	
習題十.....	15
15. 減法六(借十,十位爲五的減法).....習題十.....	16
16. 復習二.....	17-18
17. 總復習.....	19-20

一、 部位名稱和定位

1. 部位名稱圖



2. 定 位

計算的時候先把個位定好，然後十位、百位、千位、萬位，都是從右向左，依次排列。

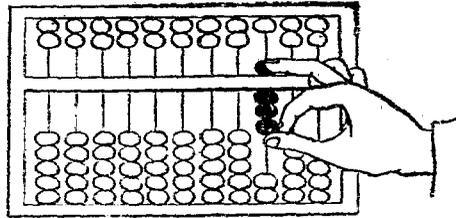
(一) 文字標註法：

把檔上標好個、十、百、千、萬，等位的名稱。

(二) 首尾認記法：

以算盤最右之一柱定為個位，其餘十位、百位、千位、萬位，依次向左排列。或以最左之一柱，定為某位，(十、百、千、萬位)再依次向右推出個位。

二、 手指運用的方法



說 明

練習珠算時必須用右手的大指、食指、中指撥珠。將無名指、小指拳握，以免移動其他算珠。

檔下的珠，向上推動時，用大指。

向下撥動時，用食指。

檔上的珠，向上推動或向下撥動時，都用中指。

三、口 訣 說 明

依照各種算法，編成簡單的口訣，若能把各種口訣背熟，應用時可以使演算迅速。

口訣中各主要字的意義如下：

- (上) 把算珠推向檔木叫上。
- (下) 由檔木向下撥珠叫下。
- (進) 由原定位向左一位撥珠叫進。
- (退) 由左一位向本位撥珠叫退。
- (去) 由原數撥去算珠叫去。
- (還) 在減法中，本位不够減時，從前一位將數借來，減去所要減的數以後，把餘數加入本位叫還。

四、 定位練習和指法練習

撥珠時，專用大、食、中、三指，依指法說明，時常練習，務期準確迅速，久之自能以求運用自如。

習 題 一

- | | | |
|---------|-----------|-------------|
| 1. 三 | 11. 九十六 | 21. 三千一百二十一 |
| 2. 七 | 12. 四十 | 22. 五千七百九十六 |
| 3. 四 | 13. 六十 | 23. 八千九百七十一 |
| 4. 五 | 14. 八十 | 24. 四千六百二十五 |
| 5. 九 | 15. 九百三十二 | 25. 七千 |
| 6. 八 | 16. 八百九十三 | 26. 四千零二 |
| 7. 二 | 17. 四百零七 | 27. 三千零一十 |
| 8. 十五 | 18. 二百零五 | 28. 六千五百 |
| 9. 三十二 | 19. 三百 | 29. 九千 |
| 10. 三十五 | 20. 九百零四 | 30. 七千八百四十五 |

六、加法二

加法口訣二

一，下五去四。 二，下五去三。
三，下五去二。 四，下五去一。

說明：因爲一加四等於五，所以加一的時候要把本位去四，和而爲五，（自檔上撥下一珠）

例題

(1) $2 + 3 = ?$

口訣：二，上二，

三，下五去二。

(答五)

(2) $43 + 12 = ?$

口訣：四上四，三，上三，

一，下五去四，二，下五去三。

(答五十五)

習題三

1. $1 + 4 = ?$

2. $2 + 4 = ?$

3. $3 + 3 = ?$

4. $6 + 3 = ?$

5. $4 + 4 = ?$

6. $3 + 2 = ?$

7. $4 + 2 = ?$

8. $3 + 4 = ?$

9. $4 + 1 = ?$

10. $2 + 3 = ?$

1. $43 + 23 = ?$

2. $32 + 34 = ?$

3. $22 + 44 = ?$

4. $21 + 34 = ?$

5. $42 + 24 = ?$

6. $23 + 32 = ?$

7. $21 + 45 = ?$

8. $44 + 43 = ?$

9. $34 + 21 = ?$

10. $22 + 33 = ?$

七、加法三

加法口訣三

一，去九進一○ 二，去八進一○
 三，去七進一○ 四，去六進一○
 五，去五進一○ 六，去四進一○
 七，去三進一○ 八，去二進一○
 九，去一進一○

說明：加法進位，是由右向左進上去○

例題

(1) $7 + 4 = ?$

口訣：七，上七○
 四，去六進一○

(答十一)

(2) $34 + 6 = ?$

口訣：三，上三，四，上四○
 六，去四進一○

(答四十)

習題四

1. $1 + 9 = ?$
2. $8 + 7 = ?$
3. $5 + 5 = ?$
4. $2 + 8 = ?$
5. $9 + 6 = ?$
6. $7 + 4 = ?$
7. $8 + 8 = ?$
8. $9 + 2 = ?$
9. $7 + 3 = ?$
10. $9 + 1 = ?$

1. $24 + 7 = ?$
2. $36 + 5 = ?$
3. $88 + 4 = ?$
4. $72 + 9 = ?$
5. $49 + 6 = ?$
6. $24 + 8 = ?$
7. $44 + 7 = ?$
8. $58 + 3 = ?$
9. $69 + 1 = ?$
10. $89 + 2 = ?$

八、加法四

加法口訣四

六，上一去五進一。 七，上二去五進一。
八，上三去五進一。 九，上四去五進一。

說明：六，上一去五進一的意思是加六的時候原位是五，五取出四加六和而為十進一，所餘之一撥在檔下。

注意：百位同百位相加，十位同十位相加，個位同個位相加。

例題

(1) $5 + 6 = ?$

(2) $35 + 7 = ?$

口訣：五，上五。
六，上一去五進一。

口訣：三，上三。五上五。
七，上二去五進一。

(答十一)

(答四十二)

習題五

- | | |
|-----------------|------------------|
| 1. $5 + 8 = ?$ | 1. $25 + 8 = ?$ |
| 2. $6 + 6 = ?$ | 2. $36 + 6 = ?$ |
| 3. $5 + 7 = ?$ | 3. $56 + 7 = ?$ |
| 4. $6 + 7 = ?$ | 4. $45 + 7 = ?$ |
| 5. $5 + 6 = ?$ | 5. $38 + 6 = ?$ |
| 6. $7 + 7 = ?$ | 6. $77 + 7 = ?$ |
| 7. $5 + 9 = ?$ | 7. $26 + 8 = ?$ |
| 8. $7 + 6 = ?$ | 8. $85 + 6 = ?$ |
| 9. $8 + 6 = ?$ | 9. $88 + 6 = ?$ |
| 10. $6 + 8 = ?$ | 10. $26 + 7 = ?$ |

九 復 習 一

- | | |
|------------------|-----------------------|
| 1. $2 + 3 = ?$ | 1. $25 + 15 = ?$ |
| 2. $4 + 6 = ?$ | 2. $38 + 22 = ?$ |
| 3. $8 + 7 = ?$ | 3. $40 + 10 = ?$ |
| 4. $9 + 9 = ?$ | 4. $65 + 20 = ?$ |
| 5. $1 + 2 = ?$ | 5. $74 + 16 = ?$ |
| 6. $5 + 6 = ?$ | 6. $18 + 27 = ?$ |
| 7. $7 + 8 = ?$ | 7. $34 + 48 = ?$ |
| 8. $9 + 5 = ?$ | 8. $25 + 38 = ?$ |
| 9. $4 + 2 = ?$ | 9. $77 + 17 = ?$ |
| 10. $6 + 4 = ?$ | 10. $26 + 38 = ?$ |
| 11. $25 + 5 = ?$ | 11. $96 + 18 = ?$ |
| 12. $34 + 7 = ?$ | 12. $48 + 52 = ?$ |
| 13. $28 + 2 = ?$ | 13. $96 + 58 = ?$ |
| 14. $34 + 3 = ?$ | 14. $88 + 62 = ?$ |
| 15. $66 + 9 = ?$ | 15. $37 + 73 = ?$ |
| 16. $86 + 8 = ?$ | 16. $121 + 34 = ?$ |
| 17. $77 + 4 = ?$ | 17. $356 + 251 = ?$ |
| 18. $58 + 6 = ?$ | 18. $445 + 265 = ?$ |
| 19. $84 + 1 = ?$ | 19. $895 + 987 = ?$ |
| 20. $75 + 6 = ?$ | 20. $1300 + 2340 = ?$ |

1. 買雞蛋378個，鴨蛋94個，問共買多少個？
2. 白米兩袋，一袋重35斤，一袋重56斤，問二袋共重多少斤？
3. 張華上月用錢684元，本月用錢377元，問兩月內共用去多少元？
4. 毛筆一枝價500元，鉛筆一枝價150元；各買一枝共用多少元？
5. 煤球兩車，一車重500斤，一車重350斤，問兩車共重多少斤？
6. 圖書館買書兩本，一本價860元，一本價340元問共用多少元？
7. 國強買書用352元，買紙用155元，買筆用56元問共用去多少元？
8. 柿子三筐：一筐956個，一筐389個，一筐483個。問三筐共有柿子多少個？
9. 某校合作社第一天進貨款580元，第二日1250元，第三日3245元，第四日2520元。問四日共進貨款多少元？
10. 某國民學校一年級學生45人，二年級37人，三年級43人，四年級52人，五年級40人，六年級39人。問各級學生共有多少？

十. 減法一

減法口訣一

一,去一。 二,去二。 三,去三。
 四,去四。 五,去五。 六,去六。
 七,去七。 八,去八。 九,去九。

說明：一去一的意思是減一的時候去一個珠。

注意：減法是由左向右順次相減。先減百位，再減十位，後減個位。

例題

(1) $9 - 4 = ?$

(2) $47 - 26 = ?$

口訣：九·上九。 四·去四。

口訣：四·上四。七·上七。
 二·去二。六·去六。

(答五)

(答二十一)

習題 六

1. $8 - 7 = ?$
2. $7 - 6 = ?$
3. $6 - 1 = ?$
4. $4 - 3 = ?$
5. $6 - 5 = ?$
6. $9 - 2 = ?$
7. $9 - 8 = ?$
8. $4 - 2 = ?$
9. $9 - 4 = ?$
10. $8 - 5 = ?$

1. $93 - 61 = ?$
2. $84 - 52 = ?$
3. $46 - 25 = ?$
4. $25 - 15 = ?$
5. $44 - 33 = ?$
6. $89 - 34 = ?$
7. $78 - 56 = ?$
8. $29 - 17 = ?$
9. $88 - 58 = ?$
10. $29 - 19 = ?$

十一. 減法二

減法口訣二

一, 上四去五。 二, 上三去五。
三, 上二去五。 四, 上一去五。

說明：一, 上四去五的意思是自五中減去一餘四, 由檔下撥上四珠(撥去檔上之五)

例題

(1) $5 - 2 = ?$

口訣：五, 上五。
二, 上三去五。

(答三)

(2) $85 - 43 = ?$

口訣：八, 上八。五, 上五。
四, 上一去五。三, 上
二去五。

(答四十二)

習題七

1. $6 - 3 = ?$

2. $5 - 3 = ?$

3. $7 - 4 = ?$

4. $5 - 1 = ?$

5. $6 - 2 = ?$

6. $7 - 3 = ?$

7. $8 - 4 = ?$

8. $6 - 4 = ?$

9. $5 - 2 = ?$

10. $5 - 4 = ?$

1. $56 - 13 = ?$

2. $87 - 44 = ?$

3. $88 - 44 = ?$

4. $36 - 12 = ?$

5. $27 - 13 = ?$

6. $68 - 34 = ?$

7. $45 - 21 = ?$

8. $76 - 32 = ?$

9. $68 - 24 = ?$

10. $55 - 11 = ?$

十二、減法三

，法口訣三

一退一還九○	二退一還八○
三退二還七○	四退一還六○
五退一還五○	六退一還四○
七退一還三○	八退一還二○
九退一還一○	

說明：個位不够減時，向十位借一作十，十位不够減時向百位借一作百，減後把餘數加入本位。

例題

(1) $10 - 6 = ?$

口訣：一，上一○
六，退一還四○

(答四)

(2) $36 - 8 = ?$

口訣：三，上三○六，上六○
八，退一還二○

(答二十八)

習題八

1. $10 - 7 = ?$

2. $10 - 8 = ?$

3. $10 - 4 = ?$

4. $10 - 3 = ?$

5. $10 - 5 = ?$

6. $10 - 6 = ?$

7. $10 - 9 = ?$

8. $10 - 1 = ?$

9. $10 - 2 = ?$

10. $11 - 7 = ?$

1. $12 - 4 = ?$

2. $14 - 5 = ?$

3. $22 - 3 = ?$

4. $98 - 9 = ?$

5. $46 - 7 = ?$

6. $91 - 2 = ?$

7. $80 - 1 = ?$

8. $62 - 6 = ?$

9. $76 - 8 = ?$

10. $37 - 9 = ?$

十三、減法四

說明：借位減法，所借之數相減後，所餘之數與本位相加時，利用加法口訣。

例題

$$(1) 14 - 7 = ?$$

$$(2) 33 - 8 = ?$$

口訣：一.上一。四.上四，口訣：三.上三。三上三。

七.退一還三。

八.退一還二。

三.下五去二。

二.下五去三。

(答七)

(答二十五)

習題九

$$1. 11 - 6 = ?$$

$$1. 91 - 6 = ?$$

$$2. 12 - 7 = ?$$

$$2. 82 - 7 = ?$$

$$3. 13 - 7 = ?$$

$$3. 63 - 8 = ?$$

$$4. 12 - 6 = ?$$

$$4. 24 - 7 = ?$$

$$5. 14 - 8 = ?$$

$$5. 33 - 6 = ?$$

$$6. 14 - 7 = ?$$

$$6. 64 - 8 = ?$$

$$7. 13 - 6 = ?$$

$$7. 44 - 7 = ?$$

$$8. 13 - 8 = ?$$

$$8. 72 - 6 = ?$$

$$9. 14 - 6 = ?$$

$$9. 34 - 9 = ?$$

$$10. 14 - 9 = ?$$

$$10. 73 - 7 = ?$$

十四、減法五

說明：二數相減，個位不夠減時，得向十位去借，十位爲零時再向百位去借。

例題：

(1) $127 - 34 = ?$ (2) $407 - 8 = ?$

口訣：一，上一。二，上二。 口訣：四，上四。七，上七。

七，上七。三退一還七， 八退一還二，一四，上一去五。

(答九十一)

(答三百九十九)

習題十

1. $121 - 64 = ?$

1. $102 - 8 = ?$

2. $135 - 45 = ?$

2. $308 - 9 = ?$

3. $234 - 18 = ?$

3. $607 - 9 = ?$

4. $358 - 64 = ?$

4. $601 - 8 = ?$

5. $476 - 88 = ?$

5. $402 - 6 = ?$

6. $682 - 83 = ?$

6. $902 - 5 = ?$

7. $980 - 25 = ?$

7. $403 - 7 = ?$

8. $356 - 72 = ?$

8. $801 - 3 = ?$

9. $221 - 37 = ?$

9. $201 - 4 = ?$

10. $789 - 99 = ?$

10. $701 - 2 = ?$

十五、減法六

例題：

(1) $54 - 8 = ?$

(2) $517 - 25 = ?$

口訣：五，上五。四，上四。 口訣：五，上五。一，上一。

八退一還二。一上

七，上七。

四去五。

二，退一還八。一，上四

去五。五去五。

(答四十六)

(答四百九十二)

習題十一

1. $51 - 7 = ?$

1. $536 - 45 = ?$

2. $53 - 5 = ?$

2. $528 - 46 = ?$

3. $52 - 6 = ?$

3. $518 - 20 = ?$

4. $50 - 1 = ?$

4. $544 - 55 = ?$

5. $52 - 4 = ?$

5. $555 - 66 = ?$

6. $50 - 2 = ?$

6. $502 - 6 = ?$

7. $55 - 7 = ?$

7. $512 - 13 = ?$

8. $57 - 9 = ?$

8. $535 - 46 = ?$

9. $52 - 3 = ?$

9. $582 - 90 = ?$

10. $56 - 8 = ?$

10. $577 - 88 = ?$

十六 復習二

1. $8 - 7 = ?$

2. $6 - 1 = ?$

3. $9 - 8 = ?$

4. $4 - 3 = ?$

5. $6 - 3 = ?$

6. $50 - 5 = ?$

7. $10 - 1 = ?$

8. $8 - 4 = ?$

9. $11 - 6 = ?$

10. $14 - 9 = ?$

11. $6 - 2 = ?$

12. $51 - 7 = ?$

13. $13 - 8 = ?$

14. $54 - 6 = ?$

15. $93 - 61 = ?$

16. $29 - 19 = ?$

17. $76 - 13 = ?$

18. $45 - 21 = ?$

19. $12 - 4 = ?$

20. $37 - 9 = ?$

1. $42 - 7 = ?$

2. $33 - 6 = ?$

3. $73 - 7 = ?$

4. $72 - 6 = ?$

5. $55 - 11 = ?$

6. $87 - 44 = ?$

7. $135 - 45 = ?$

8. $476 - 87 = ?$

9. $373 - 50 = ?$

10. $242 - 24 = ?$

11. $99 - 66 = ?$

12. $508 - 9 = ?$

13. $502 - 8 = ?$

14. $205 - 6 = ?$

15. $701 - 3 = ?$

16. $800 - 6 = ?$

17. $900 - 8 = ?$

18. $200 - 1 = ?$

19. $254 - 91 = ?$

20. $386 - 29 = ?$

1. 學生獻機捐款，初級共捐46.785元，高級共捐68.875元，高級比初級多捐幾元？
2. 某商店有麵粉105袋，售出88袋，還餘多少袋？
3. 煤油一桶重28斤，用去19斤，還餘多少斤？
4. 黃布一匹108尺，做制服一套，用去14尺，問尚餘多少尺？
5. 敬文有鉛筆53枝，鴻文有鉛筆29枝，問二人相差幾枝？
6. 父親給國強1864元，買皮球用去652元，買文具用去784元，買點心用去50元，還剩多少元？
7. 報紙685張，寫字用去256張，算術371張，餘者訂成筆記本，問筆記本共有多少張？
8. 某校上學期有學生851人，本學期有學生908人，問兩期人數相差多少？
9. 土豆一筐324個，西紅柿一筐256個，問相差多少個？
10. 本保壯丁共有1256人，入伍228人，問未入伍壯丁有多少人？

十七 總復習

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1. $96 + 58 = ?$ | 1. $58 + 36 - 72 = ?$ |
| 2. $73 + 24 = ?$ | 2. $41 + 82 - 93 = ?$ |
| 3. $55 + 71 = ?$ | 3. $74 + 17 - 55 = ?$ |
| 4. $66 + 34 = ?$ | 4. $66 + 34 - 28 = ?$ |
| 5. $20 + 91 = ?$ | 5. $99 + 81 - 80 = ?$ |
| 6. $461 + 205 = ?$ | 6. $94 + 93 - 180 = ?$ |
| 7. $345 + 100 = ?$ | 7. $77 + 125 - 154 = ?$ |
| 8. $208 + 969 + 5 = ?$ | 8. $36 + 81 - 100 = ?$ |
| 9. $454 + 24 + 107 = ?$ | 9. $44 + 88 - 66 = ?$ |
| 10. $365 + 816 + 909 = ?$ | 10. $77 + 23 - 100 = ?$ |
| 11. $54 - 21 = ?$ | 11. $205 - 86 + 24 = ?$ |
| 12. $37 - 28 = ?$ | 12. $978 - 278 + 202 = ?$ |
| 13. $10 - 9 = ?$ | 13. $341 - 300 + 41 = ?$ |
| 14. $204 - 51 = ?$ | 14. $74 - 16 + 123 = ?$ |
| 15. $33 - 17 = ?$ | 15. $854 - 631 + 209 = ?$ |
| 16. $286 - 95 = ?$ | 16. $483 - 103 + 220 = ?$ |
| 17. $407 - 165 = ?$ | 17. $354 - 54 + 300 - 114 = ?$ |
| 18. $312 - 54 - 21 = ?$ | 18. $563 + 281 - 356 - 27 = ?$ |
| 19. $617 - 18 - 242 = ?$ | 19. $999 - 221 + 830 - 108 = ?$ |
| 20. $965 - 87 - 586 = ?$ | 20. $456 + 48 - 6 + 81 = ?$ |

1. 某農夫第一天拾雞蛋25個，第二天拾雞蛋17個，第三天吃去9個，又拾28個。問現有雞蛋多少個？
2. 白糖三包：甲251斤，乙195斤，丙344斤，賣去574斤，問尚餘白糖多少斤？
3. 童子軍第一隊有8人，第二隊有9人，第三隊有7人，三隊本應有27人，問現在缺席者幾人？
4. 茄子874個，賣出257個，又買入525個，問現有茄子多少個？
5. 祖父80歲，父親45歲，母親43歲，哥哥20歲，問祖父比父親，母親，哥哥各大幾歲？
6. 餅乾100塊，哥哥吃6塊，姐姐吃5塊，弟弟吃7塊，問尚餘餅乾多少塊？
7. 甲，乙，二人競走，甲行24里，乙行19里，問二人相差幾里？
8. 某人從甲城到乙城，步行9里，乘車行25里，乘船行18里，問兩城相距幾里？
9. 某人有羊510隻，牛654隻，馬215隻，問共有牲畜多少隻？
10. 火爐5個，每天用煤，10斤，15斤，20斤，17斤，14斤，今有煤球200斤，問用一天後尚餘多少斤？

1950年4月25日

出版處贈

版權所有



翻印必究

珠算課本

四年級上冊

編輯者 小學輔導編刊社

發行人 李允中

出版者 建業書局

北平鼓樓東大街七號

發行所 建業書局

電話(四)三〇八五

代售處 華北各省市書局

中華民國三十八年九月初版

