

珠算課本

3

282948

6

2 2 3
新學制適用

新小學教科書

珠算課本

高級第一冊

中華書局出版

兒童百科叢書

中華書局印行

兒童的知識，饒荒到極點，近代教育名家，已經證實了。本書適應兒童的需要，採取關於科學方面，藝術方面，實業方面，衛生方面……各種材料，用文學的手段，演成極有趣的文字，使兒童得到必要的知識，擴張他的經驗。本書每一單元，印成一本。每本中，將各項有關係的實質材料，完全采入。兒童研究某問題時，只要檢取一本，便可收得整個的知識，可免東找西尋的困苦。

可怕的蠅	全一冊	實價五分
有功的牛大哥	全一冊	實價五分
樹居人	全一冊	印刷中
穴居人	全一冊	印刷中
古代的海民	全一冊	印刷中

新小學珠算課本

高級第一冊

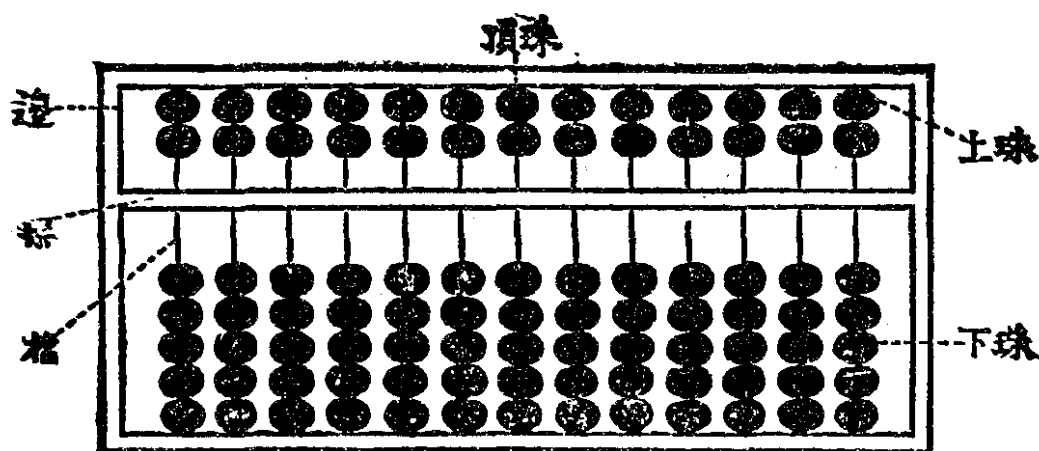
目次

			(頁)
第	一	節	置數法 1—2
第	二	節	加法(一)..... 3—4
第	三	節	續前..... 5—6
第	四	節	減法(一)..... 7—8
第	五	節	續前..... 9—10
第	六	節	加法(二)..... 11—12
第	七	節	加法歌訣總複習..... 13—14
第	八	節	加法應用問題..... 15—16
第	九	節	減法(二) 17—18
第	十	節	減法歌訣總複習..... 19—20
第	十一	節	減法應用問題..... 21—22
第	十二	節	加減應用問題..... 23—24
第	十三	節	小數置數法 25—26
第	十四	節	小數加法 27—28
第	十五	節	小數減法 29—30
第	十六	節	加法總複習..... 31—32

第十七節	減法總複習	33—34
第十八節	雜題	35—36
第十九節	計帳法	37—38
第二十節	續前	39—40
第二十一節	續前	41—42
第二十二節	續前	43—44
第二十三節	乘法(一)	45—46
第二十四節	續前	47—48
第二十五節	續前	49—50
第二十六節	續前	51—52
第二十七節	乘法歌訣總複習	53—54
第二十八節	乘法應用問題	55—56
第二十九節	加法乘法應用問題	57—58
第三十節	減法乘法應用問題	59—60
第三十一節	雜題	61—62
第三十二節	除法(一)	63—64
第三十三節	續前	65—66
第三十四節	續前	67—68
第三十五節	續前	69—70
第三十六節	續前	71—72

第一節 置數法

算盤的四周，叫做邊；中央的一條橫木，叫做梁；盤中貫珠的柱，叫做檔。每檔貫珠七粒，在梁下的五粒，叫做下珠；在梁上的兩粒，叫做上珠；上珠的上粒，叫做頂珠。



在同一檔中，上珠的值，常抵下珠中的五倍；左檔中各珠的值，都抵右檔中一珠的十倍；左二檔為百位，左三檔為十位，左四檔為十位，左五檔為十位，餘各檔位，依此類推。沒有數的珠，沒有梁，當先撥動用指；若

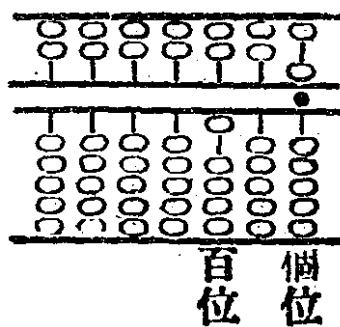
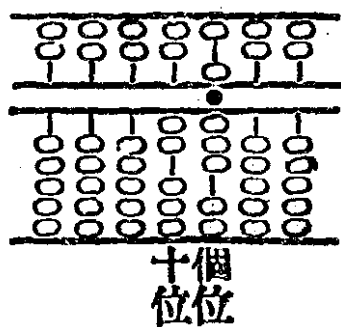
一粒靠梁，是表示靠梁，如有一粒時，置數。注意升降上指用。一粒靠梁，是表示靠梁，如有一粒時，置數。注意升降上指用。

一粒靠梁，是表示靠梁，如有一粒時，置數。注意升降上指用。

拇指,而用其餘四指.

置數的時候,當先擇定一檔為單位,於梁上誌一點,以為記號;然後十位置於左一檔上,百位置於左二檔上.若遇到零位數,當留心空一檔;否則置數起來,就要錯誤!

例: 二十八的置法. 一百零五的置法.



(1) 試置下列各數於盤上:

17, 239, 168, 315, 4082,
35, 308, 470, 697, 5365.

(2) 下列各數如何置法?

二, 十, 四, 一, 百, 零, 三, 八, 百, 十, 七,
二, 千, 零, 八, 十, 四, 五, 千, 零, 零, 九, 九, 百,
三, 十, 一, 九, 千, 零, 七, 十, 一, 下, 珠, 四; 左, 一,
檔, 有, 是, 單, 珠, 麼, 單, 有, 說, 出, 這, 個, 數, 目.
左, 珠, 二, 一, 二, 三, 四, 五, 六, 七, 八, 九, 十, 十一, 十二, 十三, 十四, 十五, 十六, 十七, 十八, 十九, 二十, 二十一, 二十二, 二十三, 二十四, 二十五, 二十六, 二十七, 二十八, 二十九, 三十, 三十一, 三十二, 三十三, 三十四, 三十五, 三十六, 三十七, 三十八, 三十九, 四十, 四十一, 四十二, 四十三, 四十四, 四十五, 四十六, 四十七, 四十八, 四十九, 五十, 五十一, 五十二, 五十三, 五十四, 五十五, 五十六, 五十七, 五十八, 五十九, 六十, 六十一, 六十二, 六十三, 六十四, 六十五, 六十六, 六十七, 六十八, 六十九, 七十, 七十一, 七十二, 七十三, 七十四, 七十五, 七十六, 七十七, 七十八, 七十九, 八十, 八十一, 八十二, 八十三, 八十四, 八十五, 八十六, 八十七, 八十八, 八十九, 九十, 九十一, 九十二, 九十三, 九十四, 九十五, 九十六, 九十七, 九十八, 九十九, 一百.

第二節

加法(一)

把兩個數目拼攏來，叫做加法。原來的數，叫做被加數；加上的數，叫做加數；加得的數，叫做和數。

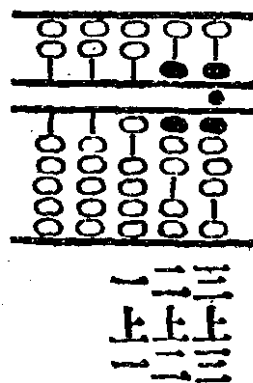
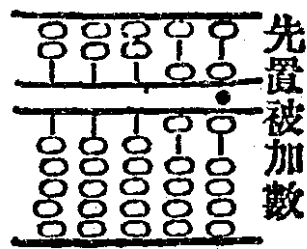
學習加法，當先熟讀加法歌訣。三三，四四，五五，六六，七七，八八，九九。

“上”，就是下珠撥上靠梁，上珠撥下靠梁。運算將位的數和過十，當越過十，就意加十。當各上倫檔加。

盤歌數，位中有零，並則加。右而則加。左完着。從加遇。去使加。位加。

例：一百二十三；得多

少？



答和數一百八十九。

(1) 試計算下列各題的和數：

$62 + 26 = ?$ $312 + 166 = ?$

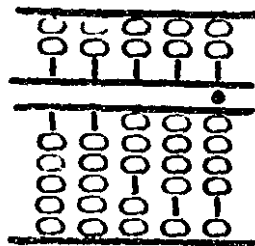
$210 + 678 = ?$ $306 + 192 = ?$

$137 + 602 = ?$ $210 + 175 = ?$

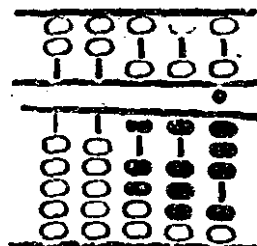
(2) 二百三十二, 加二百零二; 得多少?

(3) 一千七百十二, 加六千二百十六; 和數有多少?

歌訣(二): 一上五去四, 二上五去三, 三上五去二, 四上五去一。
 “上五”, 是撥下上珠一粒, 使他靠邊;
 “去幾”, 是撥去下珠幾粒, 使他靠邊。
 例: 三百四十四, 加三百二十四; 得多少?



先置被加數



三四
 上上上
 五五五
 去去去
 二二二

答和數六百六十八。

(1) 試述下列各式的和數

$243 + 423 = ?$ $314 + 352 = ?$

$634 + 140 = ?$ $361 + 305 = ?$

$432 + 234 = ?$ $203 + 224 = ?$

(2) 二百十五, 加四百三十四, 再加二百三十; 得多少?

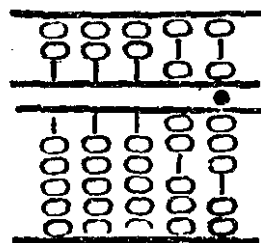
(3) 四千二百三十四, 加二千二百十四, 再加四百三十一; 得多少?

第三節 續前

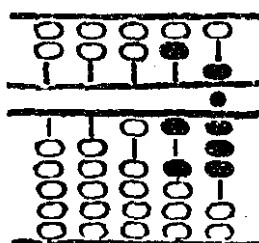
歌訣(三): 一去九進一, 二去八進一, 三去七進一, 四去六進一, 五去五進一, 六去四進一, 七去三進一, 八去二進一, 九去一進一。

“進一”, 在本檔撥去; “進一”, 在左檔撥去。

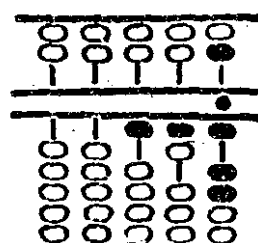
例: 八十五二, 是加一於七, 得多少?



先置被加數



四去六進一



三去七進一

答和數 一百二十一。

(1) 試求下列各式的和數:

$$84 + 39 = ? \quad 548 + 570 = ?$$

$$548 + 531 = ? \quad 743 + 826 = ?$$

$$349 + 823 = ? \quad 178 + 788 = ?$$

(2) 一百八十五, 加六百七十五, 再加四百二十八; 和數多少?

(3) 八十八, 加七十二, 再加四百零四; 得多少?

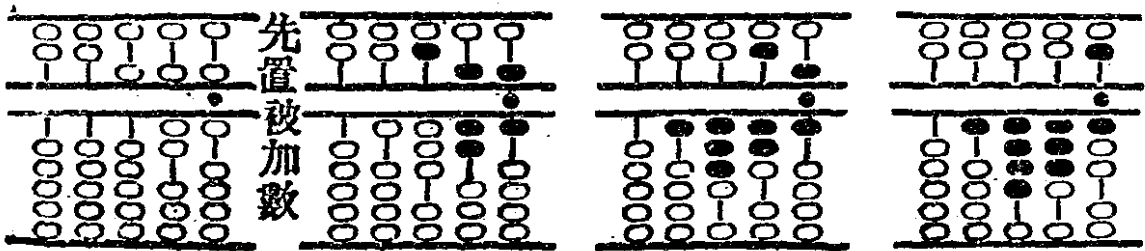
(4) 一百六十三, 加九十四, 再加四

百三十九;和數有多少?

歌訣(四): 六上一去五進一,七上四
 二去五進一,八上三去五進一,九上四
 去五進一.

“去”,“上”,“進”各字的意義,和前同.
 例: 五百七十六,加八百六十七;

和數多少?



八上三去五進一

六上一去五進一

七上二去五進一

答和數一千四百四十三.

(1) 試計算下列各題的和數:

$665 + 786 = ?$ $358 + 876 = ?$

$556 + 657 = ?$ $456 + 767 = ?$

$655 + 769 = ?$ $725 + 658 = ?$

(2) 六十六,加七百五十八,再加六百零四;得多少?

(3) 七十五,加六十六,再加五十四,得多少?

(4) 五百五十五,加一千七百七十七,再加三百三十四;和數有多少?

第四節 減法(一)

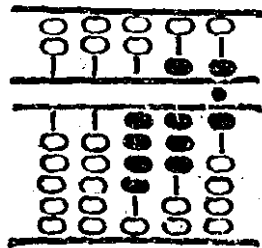
從一個大數裏，減去一個較小的數，叫做減法。大數叫做被減數；較小的數叫做減數；減後剩下的數，叫做餘數。

學習減法，當先熟讀減法歌訣。
減法歌訣(一)：一去二，二去三，三去四，四去五，五去六，六去七，七去八，八去九。

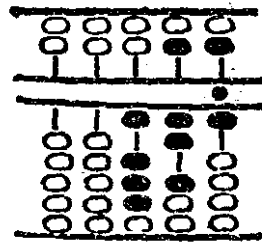
“去幾”，是將上珠撥上靠邊，下珠撥下靠邊。

減法，當先把被減數布置盤上，然後讀減數，把盤上剩着的數到右，依次是

例：四百八十六，減去三百六十五；餘數多少？



先置被減數



五六五
去去去
三六三

答：餘數一百二十一。
(1) 試計算下列各式的餘數：
 $43 - 32 = ?$ $89 - 64 = ?$

$972 - 652 = ?$ $623 - 502 = ?$

$308 - 208 = ?$ $999 - 640 = ?$

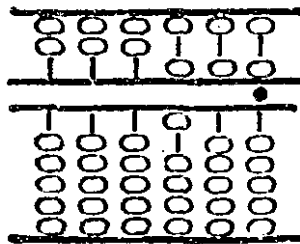
餘多
少?
(2) 六百四十三, 減去一百三十二;

五十五; 餘多
少?
(3) 三千四百六十九, 減去二千零

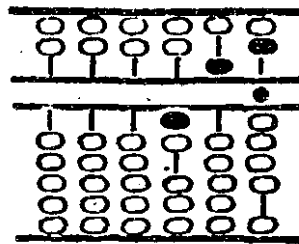
三, 三歌訣(二): 一去五還四, 二去五還

撥上“還幾”是還二, 四去餘靠邊. 目; “去五”, 是

餘多
少?
“還珠一粒, 使他五十五, 減去四百零一;



先置被減數



四去五還一
一去五還四

答餘數二百五十四。

(1) 試計算下列各式的差數:

$556 - 42 = ?$ $576 - 344 = ?$

$589 - 145 = ?$ $767 - 430 = ?$

$1757 - 341 = ?$ $2586 - 323 = ?$

十一; 餘多
少?
(2) 一千五百八十五, 減去二百四

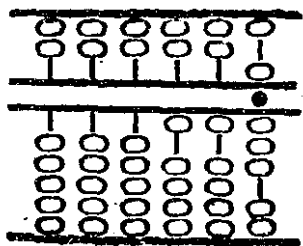
三, 再減去一千四百十二; 餘數有
多少?

第五節

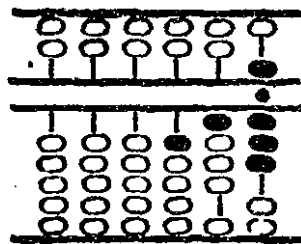
續前

減法歌訣(三): 一退一還九, 二退一還八, 三退一還七, 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。
 “退一”, 是從上檔減一的意義; “還幾”, 是加到本檔的意義。

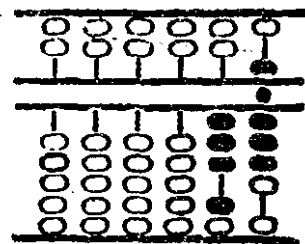
例: 一百十八, 減去七十九; 餘多少?



先置被減數



七退一還三



九退一還一

答餘數三十九。

(1) 試求出下列各式的差數:

$112 - 83 = ?$ $121 - 97 = ?$

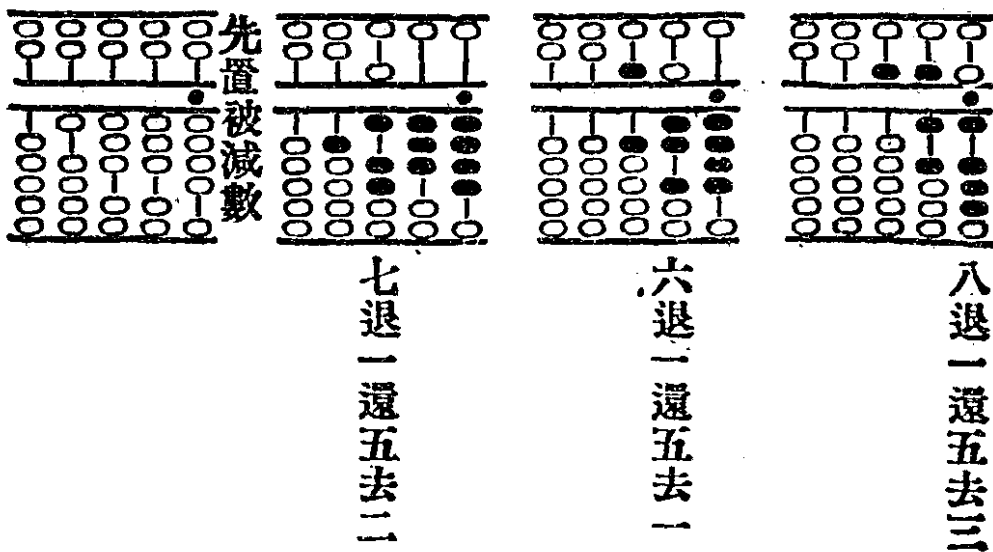
$217 - 98 = ?$ $311 - 123 = ?$

$331 - 47 = ?$ $506 - 255 = ?$

(2) 三百三十三, 減去一百九十五, 再減去五十九; 餘多少?

(3) 四百六十七, 減去二百七十八, 再減去一百七十八; 餘多少?

(4) 一千五百三十六, 減去九百零
 八, 再減去二百九十七; 餘數多少?
 一還五去四. 七退一
 六十八; 餘多少?
 例: 一千三百三十四, 減去七百



答餘數五百六十六.

(1) 試求下列各式的差數.

$333 - 76 = ?$ $234 - 79 = ?$

$244 - 189 = ?$ $224 - 68 = ?$

$534 - 376 = ?$ $404 - 78 = ?$

(2) 三千三百四十三, 減去二千六百五十七; 餘多少?

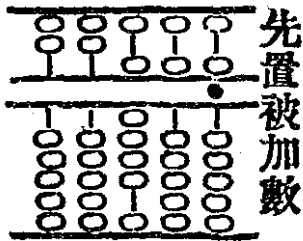
(3) 一千三百二十六, 減去六百七十三; 餘多少?

(4) 五千三百四十四, 減去一千六百八十三, 再減去一千零四十五; 餘多少?

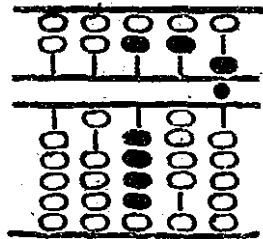
第六節 加法(二)

使連進假當升的時候，那麼再升的時候，那或珠，或檔數上左的檔於九左一或用進四改法了訣，歌當已句檔他檔。左呼一數

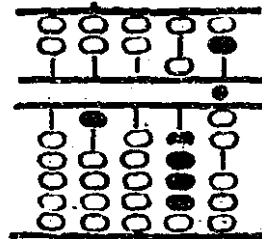
例一：九百五十五，加九十七；和多少？



先置被加數

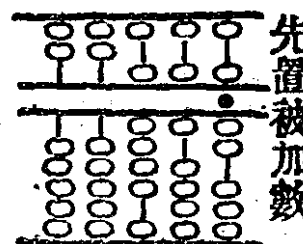


一九上
去九進一
四去五進一

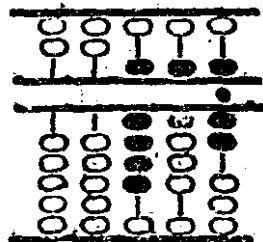


一七上
上五去四
二去五進一

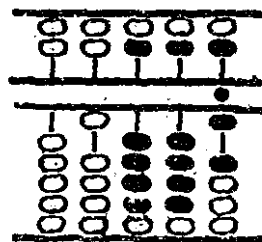
例二：九百六十七，加三十四；得多少？



先置被加數



三上三



一四去六進一
去九進一
去九進一

答和數一千零零一。

(1) 試求下列各式的和數：

$$56 + 48 = ? \quad 98 + 108 = ?$$

$$197 + 3 = ? \quad 444 + 56 = ?$$

$$757 + 261 = ? \quad 45 + 406 = ?$$

(2) 一百四十四，加七，再加四十九，再加三百六十一；和數有多少？

(3) 三百八十八，加一百二十六，再加一百四十八；和數多少？

(4) 六百四十四，加三百五十七，再加九百八十一；得多少？

(5) 求下列各式的和數：

$$389 + 111 = ? \quad 388 + 112 = ?$$

$$387 + 113 = ? \quad 386 + 114 = ?$$

$$385 + 115 = ? \quad 384 + 116 = ?$$

(6) 四百四十七，加一千零五十六；得多少？

(7) 三十五，加十八，再加四百九十八；得多少？

(8) 四千九百九十九，加二，再加四千九百九十九；和多少？

(9) 六千六百六十六，加三千三百八十七，再加九千零四十七；和多少？

(10) 三千九百九十八，加五十五，再加九百八十一；得多少？

第七節

加法歌訣總複習

加一:	一上	一,	一上	五去	四,	一
去九進一:						
加二:	二上	二,	二上	五去	三,	二
去八進一:						
加三:	三上	三,	三上	五去	二,	三
去七進一:						
加四:	四上	四,	四上	五去	一,	四
去六進一:						
加五:	五上	五,	五去	五進	一,	
加六:	六上	六,	六去	四進	一,	六
去五上一進一:						
加七:	七上	七,	七去	三進	一,	七
去五上二進一:						
加八:	八上	八,	八去	二進	一,	八
去五上三進一:						
加九:	九上	九,	九去	一進	一,	九
去五上四進一:						

練習題

- (1) $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = ?$
- (2) $2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 1 = ?$
- (3) $3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 1 + 2 = ?$
- (4) $4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 1 + 2 + 3 = ?$
- (5) $5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 1 + 2 + 3 + 4 = ?$

- (6) $6 + 7 + 8 + 9 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 = ?$
- (7) $7 + 8 + 9 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = ?$
- (8) $8 + 9 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 = ?$
- (9) $9 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 = ?$
- (10) 有一數是 123, 現在要加上 456,
再加上 789; 結果是多少?
- (11) 有一數是 1234, 現在要加上 5678,
再加上 9876; 結果是多少?
- (12) 有一數是 987, 現在要加上 654,
再加上 32123; 結果是多少?
- (13) 有一數是 87654, 現在要加上 1234,
再加上 3456; 結果是多少?
- (14) $1 + 2 + 3 + \dots + 10 = ?$
- (15) $11 + 12 + 13 + \dots + 20 = ?$
- (16) $21 + 22 + 23 + \dots + 30 = ?$
- (17) $31 + 32 + 33 + \dots + 40 = ?$
- (18) $41 + 42 + 43 + \dots + 50 = ?$
- (19) $51 + 52 + 53 + \dots + 60 = ?$
- (20) $61 + 62 + 63 + \dots + 70 = ?$
- (21) $71 + 72 + 73 + \dots + 80 = ?$
- (22) $81 + 82 + 83 + \dots + 90 = ?$
- (23) $91 + 92 + 93 + \dots + 100 = ?$
- (24) $10051 + 2890 + 308 + 5910 = ?$
- (25) $350 + 20001 + 2943 + 109 = ?$

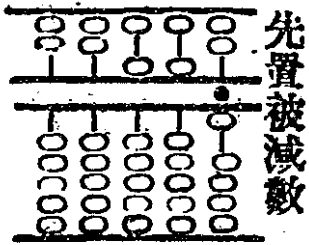
第八節

加法應用問題

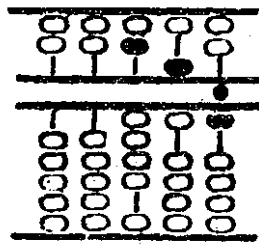
589. (1) 有甲乙丙三數，甲 678，乙 384，丙多少？
- (2) 某縣有十人，女學生一百四十人；這校共有學生多少？
- (3) 李生進小學校讀書的時候，父親給他錢六百元，姊姊給他錢四十元，姊姊還有錢幾元？
- (4) 下列的零用帳，是李生到學校第一週裏用的；試計他到學校的錢。
- | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|---|---|---|---|----|-----|---|
| 洗 | 衣 | 錢 | 60 | 文 | 羊 | 毛 | 筆 | 錢 | 120 | 文 |
| 郵 | 票 | 錢 | 47 | 文 | 毛 | 邊 | 紙 | 錢 | 60 | 文 |
| 墨 | | 錢 | 45 | 文 | 鉛 | 筆 | 錢 | 54 | 文 | |
- (5) 李生 56 名，二生有 60 名，學生共多少？
- (6) 甲鄉有田三畝，乙鄉有田六畝，丙鄉有田八畝，共多少畝？
- (7) 某書分訂六冊，第一冊有 120 頁，第二冊有 60 頁，第三冊有 54 頁，共多少頁？

第九節 減法(二)

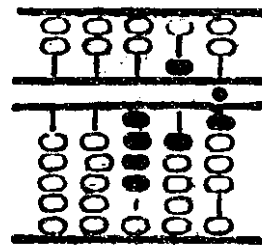
左當左
如麼，向
時候，那再
的數珠，或
一有上
借沒檔
檔都左
左珠向
向下訣，
法上歌
減或句借。
當珠他去
例一：五百五十一，減去九十七；
餘多少？



先置被減數



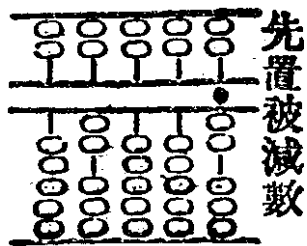
一九退一
去五還四



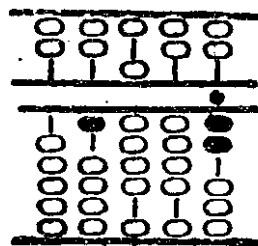
七退二還三

答餘數四百五十四。

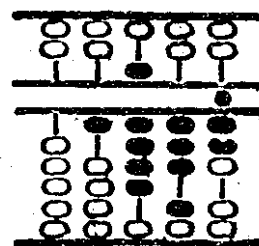
例二：二千零零二，減去六十九；
餘多少？



先置被減數



一六退一
還九四



九退一還一

答餘數一千九百三十三。

(1)試求下列各式的餘數：

$$501 - 98 = ? \quad 1051 - 52 = ?$$

$$350 - 258 = ? \quad 7714 - 2715 = ?$$

$$9968 - 4969 = ? \quad 6904 - 1955 = ?$$

(2)一千,減去五十六,再減去一百四十八;餘多少?

(3)八千三百零三,減去三千三百五十六;餘多少?

(4)九千,減去三千三百四十,再減去五百六十八;餘多少?

(5)八千零五十三,減去二千零五十九,再減去九百九十九;餘多少?

$$(6) 7654 - 2657 = ? \quad 6543 - 1546 = ?$$

$$8765 - 3765 = ? \quad 9876 - 4879 = ?$$

$$7352 - 2389 = ? \quad 6035 - 5041 = ?$$

(7)從五百七十三,減去八十六;餘多少?

(8)從六千,減去一千五百五十六,再減去二千二百四十八;餘多少?

(9)從六萬零九百八十二,減去一萬八千九百九十六;再減去四千九百九十九;餘多少?

第十節

減法歌訣總複習

一退	減一:	一去一,	一去五還四,
	還九.		
二退	減二:	二去二,	二去五還三,
	還八.		
三退	減三:	三去三,	三去五還二,
	還七.		
四退	減四:	四去四,	四去五還一,
	還六.		
	減五:	五去五,	五退一還五.
	減六:	六去六,	六退一還四,
六退	還五	去一.	
	減七:	七去七,	七退一還三,
七退	還五	去二.	
	減八:	八去八,	八退一還二,
八退	還五	去三.	
	減九:	九去九,	九退一還一,
九退	還五	去四.	

練習題

- (1) $45 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 = ?$
- (2) $45 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 1 = ?$
- (3) $45 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 1 - 2 = ?$
- (4) $45 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 1 - 2 - 3 = ?$
- (5) $45 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 1 - 2 - 3 - 4 = ?$

$$(6) 45 - 6 - 7 - 8 - 9 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 = ?$$

$$(7) 45 - 7 - 8 - 9 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 = ?$$

$$(8) 45 - 8 - 9 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 = ?$$

$$(9) 45 - 9 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 = ?$$

(10) 有一數是 789, 減去 456, 再減去 123; 尚餘多少?

(11) 有一數是 9876, 減去 5678, 再減去 1234; 結果多少?

(12) 有一數是 32123, 減去 654, 再減去 987; 餘數多少?

(13) 有一數是 87654, 減去 1234, 再減去 3456; 餘數多少?

$$(14) 55 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 = ?$$

$$(15) 155 - 11 - 12 - 13 \dots \dots \dots - 20 = ?$$

$$(16) 255 - 21 - 22 - 23 \dots \dots \dots - 30 = ?$$

$$(17) 355 - 31 - 32 - 33 \dots \dots \dots - 40 = ?$$

$$(18) 455 - 41 - 42 - 43 \dots \dots \dots - 50 = ?$$

$$(19) 555 - 51 - 52 - 53 \dots \dots \dots - 60 = ?$$

$$(20) 655 - 61 - 62 - 63 \dots \dots \dots - 70 = ?$$

$$(21) 755 - 71 - 72 - 73 \dots \dots \dots - 80 = ?$$

$$(22) 855 - 81 - 82 - 83 \dots \dots \dots - 90 = ?$$

$$(23) 955 - 91 - 92 - 93 \dots \dots \dots - 100 = ?$$

$$(24) 9080 - 528 - 380 - 4035 = ?$$

$$(25) 1308 - 95 - 403 - 541 = ?$$

第十一節

減法應用問題

(1)有大小兩數,大數是 2385,兩數的和是 3963;小數是多少?

(2)王生入學的時候,父親給他零用錢 850 文,後買筆用去錢 120 文,買紙和郵票用去錢 195 文,買墨用去錢 78 文;王生尙剩着錢多少文?

(3)王生讀書的學校,男女學生共有 186 人,據說男學生有 131 人;女生有多少?

(4)王生是一年級生,他本級的同學祇有四十七人;別級的同學,共有幾人?

(5)他們校裏,一年的收入,計洋 2400 元;就中學費佔 185 元,他項的收入,共洋多少?

(6)現在他們校裏的商業部,要添招新股洋 250 元,工作部要添招新股洋 58 元;如是,商業部可以有資本洋 987 元,工作部可以有資本洋 486 元.兩部原有的資本各多少?又現在商業部比工作部的資本多幾元?

(7)有人旅行出外,計離家路程爲 3500 里;現已束裝回家,已行了 1954 里.

- 離家尙有多少里?
 (8)有畜牧家王兆福,共有羊 425
 隻;今已賣去 132 隻,尙有幾隻?
 (9)張生們的村裏,共有居民五千,居
 內中共二千零五十一人,是男的是女
 的?
 (10)有雞蛋二籮,第一籮共有六十四
 個;第一籮比第二籮多幾個?
 (11)某銀行昨日共存銀一百三十
 萬二千七百五兩;今日共取去銀
 二萬七千五百兩,尙存多少?
 (12)上海與漢口,水路隔著 2250 里。
 今有上海辦時候,辦從兩上人尙
 乙自七地,乘
 (13)甲乙兩地相距七千八百五十
 里,今有二到乙地,乘

第十二節

加減應用問題

(1)某縣調查戶口,計男子得176885人,女子得159048人,學齡兒童4123人;成人的男女人口比學齡兒童多幾人?

(2)他們縣裏的學齡兒童,已入學的計男的1790人,女的1253人;未入學的男女童有多少人?

(3)現在百物昂貴,醬油每斤價錢228文,豆油每斤230文,菜油每斤245文,陳酒每斤125文,今有錢1000文,若把上述各種食料都買一斤,尚有錢幾文可多?

(4)現在糖價也比從前貴得多,白糖每斤價錢162文,紅糖每斤145文,冰糖每斤354文;假如有錢597文,要把三種糖各買1斤,尚欠錢幾文?

(5)某君有銀洋1元,又錢486文,後把銀洋兌換錢1658文;買豆油二斤,用去錢472文,買鴨蛋五個,用去錢90文,買黃魚兩條,用去錢495文,買豬油一斤,用去錢250文,待各物買畢時,某君尚餘錢多少文?

(6)若某君再買豆油二斤,鴨蛋五個,價錢和前一樣,尚餘錢多少文?

- (7) 操人隊軍
 在二二子
 隊十第童
 三二人團
 為多四這
 分隊十人
 團二五五
 一第少十
 軍比隊百
 子隊二一
 童一第軍
 有第比子
 (7) 有童子
 操, 第, 比, 子
 操, 隊, 童, 多
 演, 三, 有, 有
 場, 第, 共, 共
- (8) 病二計十
 看, 第, 人, 去
 內, 人, 三, 死
 日, 七, 十, 共
 三, 零, 五, 中
 於, 百, 百, 其
 院, 一, 一, 人
 醫, 計, 日, 的
 疫, 日, 三, 病
 時, 一, 第, 看
 處, 第, 人, 來
 某, 是, 六, 內
 (8) 某, 是, 六
 數, 十, 日, 醫
 人, 九, 三, 人
 的, 日, 這, 九
- (9) 向日 24 三
 時, 二, 行, 經
 同, 第, 日, 里
 身, 里, 一, 27
 動, 23, 第, 行
 地, 行, 李, 日
 同, 日, 里, 三
 由, 一, 28, 第
 人, 第, 行, 里
 兩, 王, 日, 30
 李, 行, 三, 行
 王, 而, 第, 日
 (9) 王, 而, 第
 方, 里, 第, 二
 32, 第, 後, 那
 同, 行, 里, 日
- (10) 學, 女, 多, 人
 女, 人, 各, 幾
 人, 女, 生, 多
 87453, 人, 女
 91723, 生, 女
 生, 比, 生
 87453, 人, 女
 91723, 生, 女
 生, 比, 生
 甲, 縣, 共, 有
 乙, 縣, 兩, 的
 人, 乙, 縣, 兩
 26984, 人, 乙
 25694, 人, 乙
 生, 學, 幾
 人, 又, 各

第十三節

小數置數法

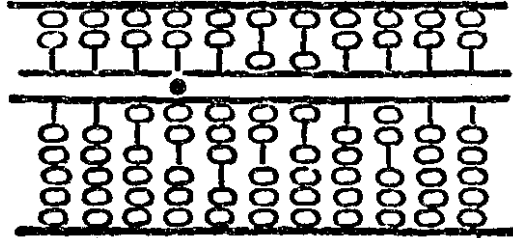
小於單位的數，叫做小數。小數的各位，也每位相差十倍；他的名稱，叫做分，釐，毫，絲，忽，微。

小數的各位，既以十倍依次而下；所以他的分位，可叫他十分位，釐位，可叫他百分位，毫位，可叫他千分位，絲位，可叫他萬分位，忽位，可叫他十萬分位，微位。

上述的分釐毫絲忽微，是小數的實數的通用稱，像整數稱計把尺，兩，石，元，寸，分，錢，分，斗，升，毫，角，分，是等指不筆算上，在清邊前，沒有

點(•)的時候，檔小數之小數；小數的單位，小數的記法，可用小布算點，當誌小數，叫做帶小數。在梁邊數，右整數的，叫做純小數。

例：十二又三分七釐六毫零二忽之布算式如下：

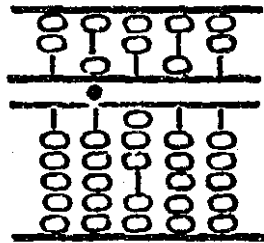


十單分釐毫絲忽
位位位位位位位

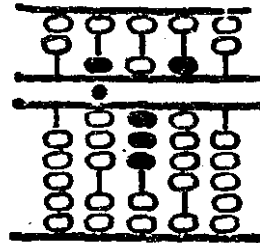
- (1) 三分五釐零六絲，怎樣布式？
- (2) 四又四分三釐一毫，怎樣布式？
- (3) 五十六又一分零零八絲六忽，
怎樣布式？
- (4) 試以 0.87, 2.64, 100.4302 三數，
各布於盤上。
- (5) 假定某檔為單位，是檔沒有珠；
右一檔有下珠一；右二檔有上珠一，下
珠四；右三檔也沒有珠；右四檔有下珠
三；右五檔和右六檔各有下珠二，這是
什麼數目？

第十四節 小數加法

小數的加法，和整數加法一樣，但要注意被加數的各位，從左到右，依次對加。更要注意，小數的各位，要對齊。例一：五又三分五釐，加三又五分四釐，得多少？

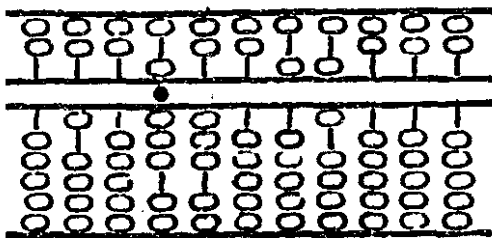


被加數
5.35

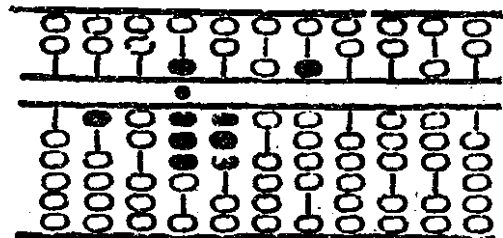


三五四
上上上
三五四

答：和數八百又零零八分九釐，零五毫三絲，加二和數多。例二：六忽八絲，加二和數多。



被加數
108.3056



二一
上上
二一
六三六三
上去去去
六三六三
進一

答和數一百二十九又三分六釐九毫零三忽八微。

(1)試求下列各式的和數：

$5.3 + 0.378 = ?$ $201.504 + 29.65 = ?$

$81.003 + 5.06 = ?$ $51.598 + 3.067 = ?$

(2)三分八釐四毫，加三又零六釐五毫；得多少？

(3)七分零四毫，加一又八分九釐，再加一百二十九又六分五釐六毫；得多少？

(4)三十六又九分九釐，加九釐八毫三絲六忽，再加五分零六毫；得多少？

應用問題

(1)有布三疋：一長3丈9尺8寸，一長3丈4尺8寸，一長3丈5尺4寸，計三疋布共長多少？

(2)前題的布，第一疋值洋4元5角零4釐，第二疋值4元3角3分6釐，第三疋值多少？

(3)有銅四塊：一重14兩4錢6分，一重13兩9錢1分，一重14兩3錢8分，一重15兩5錢5分，總計四塊銅重多少？

(4)有田兩方：甲則種田8斗5升，乙則種田5斗8升，這兩方田共得穀多少？

答餘數六又八分零八毫零七忽。

(1)試求下列各式的差數：

$7.05 - 2.043 = ?$ $309.65 - 18.38403 = ?$

$18.503 - 0.346 = ?$ $67.934 - 5.00893 = ?$

(2)一千六百二十,減去一千五百

六十二又三分八釐;餘多少?

(3)六百,減去三百七十五又六分

四釐三毫七絲,再減去一百二十七又

(4)六百六十九又零八釐一毫,減

去一百又一分六釐零三絲,再減去

四毫五絲六忽;餘多少?

六十四零六釐三毫四絲五忽;餘多少?

應用問題

(1)王某到中華書局去買書,付出

十九元釐;王某所買書的價多少?

(2)兄弟兩人,共買衣料3丈4尺;

已知兄弟要衣料1丈9尺,弟的衣

(3)有米25石6斗5升,今糶出米

9石8斗4升5合;尚餘的米多少?

(4)有3兩5錢,第

一零次用分,尚

剩着黃金7分,第

二少

多少?

製造首飾,第

二少

第十六節

加法總複習

$$(1) 1 + 2 + 3 + \dots + 15 = ?$$

$$(2) 11 + 12 + 13 + \dots + 25 = ?$$

$$(3) 21 + 22 + 23 + \dots + 35 = ?$$

$$(4) 31 + 32 + 33 + \dots + 45 = ?$$

$$(5) 41 + 42 + 43 + \dots + 55 = ?$$

$$(6) 51 + 52 + 53 + \dots + 65 = ?$$

$$(7) 61 + 62 + 63 + \dots + 75 = ?$$

$$(8) 71 + 72 + 73 + \dots + 85 = ?$$

$$(9) 81 + 82 + 83 + \dots + 95 = ?$$

$$(10) 91 + 92 + 93 + \dots + 105 = ?$$

$$(11) 356 + 45 + 894 + 1315 = ?$$

$$(12) 432 + 35 + 47 + 474 + 3561 = ?$$

$$(13) 1250 + 1303 + 59 + 2983 = ?$$

$$(14) 250 + 789 + 10894 + 3976 = ?$$

$$(15) 355 + 8448 + 76534 + 97 = ?$$

$$(16) 4.675 + 10.5034 + 0.675 = ?$$

$$(17) 208.50003 + 1.36782 + 50.67 = ?$$

$$(18) 30.765 + 29.3478 + 2981 + 0.531 = ?$$

$$(19) 345.7 + 208.504 + 678.3 + 45.1 = ?$$

$$(20) 2.00557 + 108.7654 + 4.675 + 6.83 = ?$$

$$(21) \text{從一加二加三,遞加到十二;和}$$

數多少?

$$(22) \text{從一加二加三,遞加到二十四;}$$

和數多少?

(23)從一加二,加三,遞加到三十六;
結果多少?

(24)從一加二,加三,遞加到一百;結
果多少?

課外練習題

下面表裏邊,把他的直行,或橫行,
或斜對角的數目相併;各行的和數是
多少?

19.6	171.5	49.0	200.9	78.4	230.3	107.8
142.1	53.9	205.8	83.3	235.2	112.7	24.5
58.8	176.4	88.2	240.1	117.5	29.4	147.0
181.3	93.1	210.7	122.5	34.3	151.9	63.7
98.0	215.6	127.4	4.9	156.8	68.6	186.2
220.5	132.3	9.8	161.7	39.2	191.1	102.9
137.2	14.7	166.6	44.1	196.0	73.5	225.4

第十七節

減法總複習

$$(1) 120 - 1 - 2 - 3 - \dots - 15 = ?$$

$$(2) 270 - 11 - 12 - 13 - \dots - 25 = ?$$

$$(3) 420 - 21 - 22 - 23 - \dots - 35 = ?$$

$$(4) 570 - 31 - 32 - 33 - \dots - 45 = ?$$

$$(5) 720 - 41 - 42 - 43 - \dots - 55 = ?$$

$$(6) 870 - 51 - 52 - 53 - \dots - 65 = ?$$

$$(7) 1020 - 61 - 62 - 63 - \dots - 75 = ?$$

$$(8) 1170 - 71 - 72 - 73 - \dots - 85 = ?$$

$$(9) 1320 - 81 - 82 - 83 - \dots - 95 = ?$$

$$(10) 1470 - 91 - 92 - 93 - \dots - 105 = ?$$

$$(11) 5625 - 1238 - 23 - 236 - 945 = ?$$

$$(12) 6655 - 678 - 1639 - 365 - 1694 = ?$$

$$(13) 3750 - 4493 - 97 - 908 - 1255 = ?$$

$$(14) 5600 - 560 - 56 - 561 - 634 - 94 = ?$$

$$(15) 356 - 3.56 - 3.56 - 0.356 - 125 = ?$$

$$(16) 465.43 - 384.31 - 63.712 - 0.99 = ?$$

$$(17) 5612 - 31.2 - 3125.6 - 831.25 = ?$$

$$(18) 0.71 - 0.084 - 0.132 - 0.086 = ?$$

$$(19) 31.2 - 0.58 - 1.45 - 0.678 = ?$$

$$(20) 41.4 - 4.14 - 0.414 - 31.56 = ?$$

(21) 從三百, 遞減一, 二, 三, ……至二十四; 尚有餘否?

(22) 從九百四十六, 遞減一, 二, 三, ……

… 減至何數適盡？

(23) 從六百六十六，遞減一，二，三，…

… 至三十六；尚有餘否？

(24) 從五千零五十，遞減一至一百之數；尚有餘否？

課外練習題

下面的表裏，把他的直行，(從上到下)，或橫行，(從左到右)，或斜對角，(從左上方到右下方或從右上方到左下方)的數目相減，求出各行的餘數。

294896.3	23561.0	31234.3	19543.0	28350.7
20567.0	570.5	214.0	8234.5	4834.5
15432.5	3389.5	1302.5	1235.8	3219.0
6021.1	1380.4	397.8	231.9	130.0
7521.5	2130.3	2234.6	31.6	216.8

第十八節

雜題

(1) 求出下列各式的結果：

$$0.597 + 0.373 + 0.733 - 0.098 = ?$$

$$0.377 + 0.847 + 0.753 - 0.004 = ?$$

$$24.248 + 10.895 + 24.705 - 9.6 = ?$$

$$47.9 + 50.3 + 64.3 - 53.9 - 97 = ?$$

$$407 - 0.67 + 9.408 - 5.092 = ?$$

$$980.67 + 5.308 - 45.67 + 2.08 = ?$$

$$17.080764 + 36.08 - 1.890401 - 18.7 = ?$$

$$234.073 + 0.897 - 216.43 + 0.897 - 0.41 = ?$$

(2) 買進田五塊：甲田價 125 兩 3 錢 2 分，乙田價 58 兩 7 錢 5 分，丁田價 308 兩 3 錢 2 分，戊田價 67 兩 4 錢 5 分。後來賣出時，甲田賺 23 兩 4 錢，乙田賠 5 兩 6 錢 4 分，丙田賠 15 兩 零 2 分，丁田賺 128 兩 5 錢 4 分，戊田賺 2 兩 5 錢。這五塊田賣出時之共價是多少？

(3) 甲童有錢一千八百七十五文，乙童有錢一千六百四十三文，丙童有錢一千二百八十六文，丁童有錢八百四十二文。今甲以二百四十文與乙，乙以七十文與丙，丙以一百五十文與丁。此時甲乙丙丁四人，各有錢幾

文?

月角,王每
 每5角,款,每
 中元4進
 家16元的
 他洋8分
 均,食洋5
 正伙用角
 王需雜4
 友算,角,元
 朋計531多
 的均元有洋
 我平14祇
 (4)支,洋月
 開租每尙
 的房君月

因35第比回家洋
 工,洋角;洋寄時的
 作回5回子是回
 外寄元寄長角寄
 在子8子次5人
 子,長少次三元兩
 兒次子元,第46計
 個一長45角,洋合
 兩第比洋4回清。
 清,第比洋回元寄都
 的,未回寄6子款,
 甲未回寄6子款,
 (5)某款寄子少次欠
 欠子長又元,有多
 中次子長37所有
 家元,二長洋中共
 元,二長洋中共

姊1尺4毫,號田
 弟布5分7字的
 兄需姊
 丈,料,寸,7釐黃有
 4衣4
 長的尺少?
 計兄1多號畝8毫。
 正,但丈竟字9分9
 一盡1究天田2釐
 布適弟料有號畝2
 進衣寸;衣翁字13分
 (6)買做5的某地田1
 人,尺妹的某地田1
 四2寸;妹的某地田1
 妹丈7

4字6多
 釐玄田共
 4字6多
 釐玄田共

第十九節

計帳法

核的機帳的論期他
 記帳的極算在習數或收
 銀做的種多;現在學校裏讀書,應該要養成記帳不星看當。
 洋帳種類很繁,日常遇着計算的實用的
 貨物的出入收付,以備稽
 的出類現在不過舉幾種實用的
 的入類現在不過舉幾種實用的
 的出類現在不過舉幾種實用的
 的入類現在不過舉幾種實用的

(1)正月初二日
 油四角八分
 蠟燭二角四分
 信紙一百二十文
 船錢三百六十文
 火油四角八分
 蠟燭二角四分
 信紙一百二十文
 船錢三百六十文
 共計洋錢 角 分 釐
 肥手牙刷 五十一角
 肥皂 一百文
 牙粉 三十文

(2)正月份雜用帳:
 日 洋 錢
 3 9角2分 636文
 13 1角4分 228文
 25 6角3分5釐 303文

共計		洋錢	元千	角百	分十	釐文
(3)正月份流水帳:						
日	摘要				收	付
	上年餘存洋				50.573元	
	,, ,, ,, ,, 錢				22508文	
1.	姊姊零用(雜用)					3元
,,	弟弟零用(雜用)					2.5元
3.	茶葉(伙食)					240文
4.	柴(伙食)					2元
7.	綢緞(衣服)					7元
,,	帽(衣服)					2元
11.	弟弟學費(教育)					12元
13.	張姓親戚賀禮(應酬)					1元
15.	送同學王君遠行酒食(應酬)					5元
21.	修理房屋(修理)					2.8元
31.	本月薪水(薪水)				65元	
,,	本月菜蔬(伙食)					15408文
,,	米帳(伙食)					13元
,,	酒帳(伙食)					1085文
,,	油帳(伙食)					528文
,,	本月零用(雜用)					1.2元
,,	,, ,, ,, ,, ,, ,, ,,					1305文
	共收洋		元,錢			文.
	付洋		元,錢			文.
除	付過存洋		元,錢			文.

第二十節

續前

(1)張某在某米舖立摺取米,說明五月初五日清帳;他逐月領取之米價,和隨時付給的銀洋,如下所記,到清帳時,尙少洋多少?

張府		民國	年	月	日
應摺支取		萬豐米號			
正月初四日	付白米石計洋叁拾壹元伍角	當收洋叁拾元正			
二月初一日	付白米石計洋叁拾壹元貳角伍分	當收洋貳拾伍元正			
四月初三日	付白米石計洋叁拾貳元伍角	當收洋拾伍元正			
五月初五日	面結除收外淨欠洋	元	角	分	正
當收洋	元	角	分	正	

(2)一學期內的收支總帳,如下面所開:

收家中洋	28元	支學費洋	3元
收自己名下存洋	13元8角	支膳費洋	18元
收商業部花紅洋	4角	支操衣費洋	4元
收商業部股息洋	8角	支書籍費洋	2元4角
收儲蓄部息洋	1元3角	支課業用品費洋	1元4角
		支零用洋	1元5角
		支存儲蓄部洋	10元

收支相抵,餘存洋多少?

(3) 試計算下列的伙食帳：

		四月一日
付白米	洋式元伍角	
付油	洋壹元肆角	
付柴	洋式元柒角	
付鹽	洋壹元	
付猪肉	錢柒佰式叁文	
付魚	錢伍佰式拾文	
付酒	錢肆佰陸拾文	
付菜蔬	錢叁佰拾文	
付牛肉	錢伍佰叁拾文	
付鴨蛋	錢式佰壹拾文	
付火油	錢壹佰伍拾肆文	
共用錢	元 角 文	

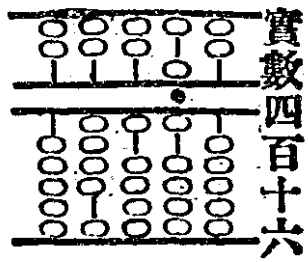
(4) 試計算下列之伙食帳：

年 月 日	摘要	付 出			
		洋元	角	分	釐錢文
4 8	黃魚 2 條		4	8	6
,, 11	鱈魚 3 條				240
,, 5 3	白糖 1 斤				116
,, 4	黃酒 2 斤				120
,, 11	黃稻柴 3 擔		6		
,, ,,	白米 5 石	80	5	5	4
,, 6 9	白雞 3 隻	1	8		
,, 30	雞蛋 10 枚		1	6	
	總結				

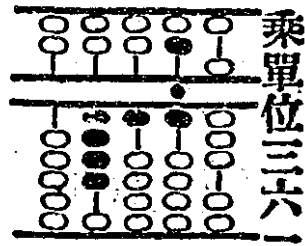
(3)和友人逐次來往帳：

月	日	摘要	收	付
1.	4.	交來現款	5元	
„	5.	代買書籍		1.760元
„	6.	代買眼鏡		3.500元
2.	7.	代定雜誌		3.000元
„	17.	代發振捐		1.000元
„	28.	代買紡綢		4.500元
3.	13.	交來現款	15元	
„	20.	代買手表		7.500元
„	„	代買書籍		1.120元
4.	9.	代買畫圖器		3.500元
„	21.	代買皮鞋		3.600元
5.	1.	寄來夏布	12.5元	
„	28.	代買皮書包		2.400元
6.	1.	寄來現款	25元	
„	„	代買草帽		2.500元
„	„	代買洋襪		0.850元
„	15.	代買皮箱		5.450元
„	31.	代買白氈		2.500元
		共收洋	元	
		共付洋	元	
		除付過外結存	洋	元

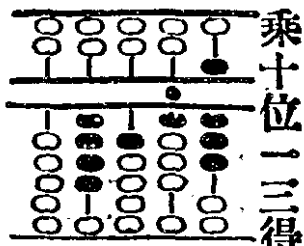
位兩在個檔，則在實數一數，積數多；恒法，三推三乘之，積數多；在在位，乘三乘之，積數多；位，乘檔類以三乘之，積數多；個數兩樣六，以三乘之，積數多；的，法右這十，以三乘之，積數多；數位，在照百，以三乘之，積數多；積一法，可四，以三乘之，積數多；但如乘餘，以三乘之，積數多；置方，數檔，例：以三乘之，積數多；改右法三，以三乘之，積數多；續的位右少？



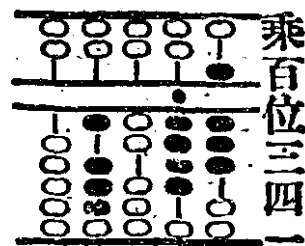
實數四百十六



乘單位三六一十八



乘十位一三得三



乘百位三四一十二

答積數一千二百四十八。

(1) 試計算下列各式的積數：

$145 \times 3 = ?$ $253 \times 4 = ?$

$214 \times 6 = ?$ $341 \times 5 = ?$

$365 \times 2 = ?$ $185 \times 6 = ?$

(2) 四百三十五，用三去乘；積數多少？

(3) 實數 125，法數 4；積數多少？

(4) 有數三百四十六，以五乘之；結果多少？

第二十四節

續前

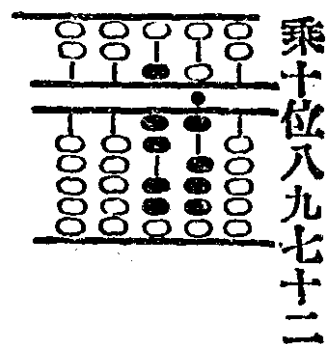
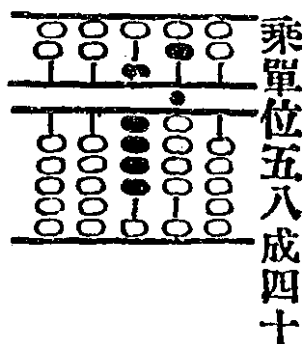
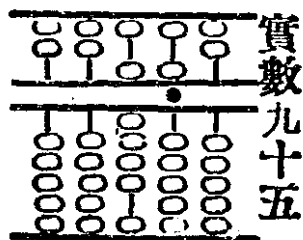
乘法歌訣(下):

一,四
二,七
一
四,四
八,七
一
七,四
四,七
一

七得七,二
七得八,五
七得九,
八得八,二
八得三,五
八得四,六
八得五,八
八得六,八
九得九,二
九得三,六
九得四,五
九得五,六
九得六,三
九得七,二
九得八,一

七
一
十
四,
三
七
二
十
三
十
五,
六
七
四
十
一
十
六,
三
八
二
十
四
十,
六
八
四
十
四
一
十
八,
三
九
二
十
五,
六
九
五
十
二,
九
九
八
十
一

例: 九十五,以八乘之;積數多少?



答積數七百六十。

(1)試求下列各式的積數:

$$897 \times 3 = ?$$

$$129 \times 9 = ?$$

$$342 \times 7 = ?$$

$$768 \times 4 = ?$$

$$581 \times 8 = ?$$

$$256 \times 7 = ?$$

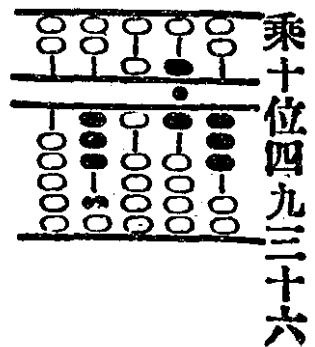
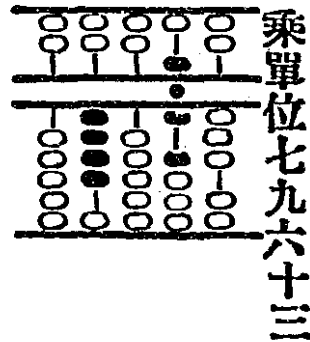
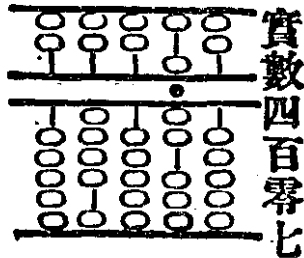
(2)若把 2 乘 798; 積數多少?

(3)若把 8 乘 567; 積數多少?

(4)實數八百二十六,法數七;乘積多少?

若遇實數有零位時,可越過不乘,但呼歌訣乘算,要格外注意;否則,乘積的置位,很易弄錯,積數就不對了。

例: 四百零七,以九乘之;積數多少?



答積數三千六百六十三。

(1)試求下列各式的積數:

$$205 \times 8 = ? \quad 590 \times 3 = ?$$

$$360 \times 7 = ? \quad 807 \times 5 = ?$$

$$403 \times 5 = ? \quad 609 \times 6 = ?$$

(2)實數四百零八,法數五;積數多少?

(3)實數 890, 法數 7; 積數多少?

(4)實數 706, 法數 4; 積數多少?

第二十五節

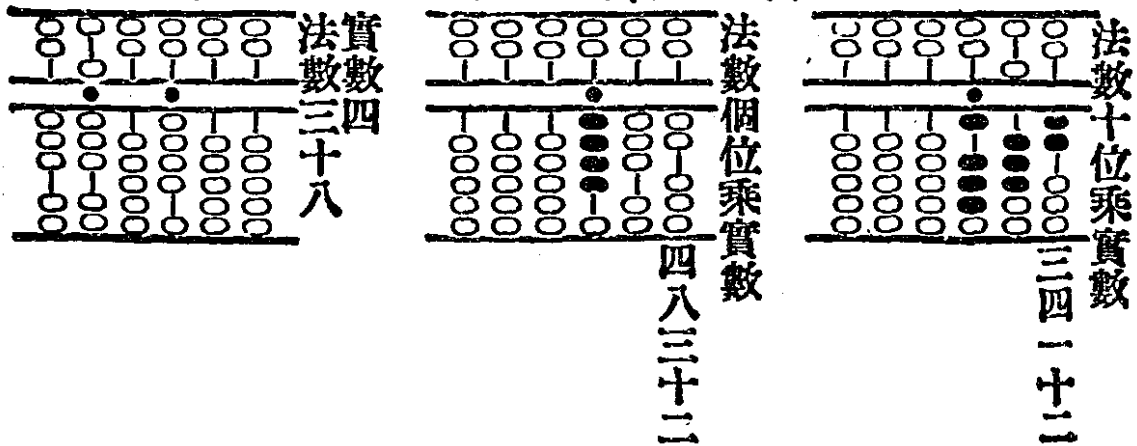
續前

乘法的法數，有一位的，也有多位的；一位的叫做單位乘法，兩位以上的，叫做多位乘法。

計算的時候，當先把實數布置盤檔的中央，法數布置左邊；然後在實數檔，從右到左，按照法數，呼訣相乘。積數的個位，應該距離實數個位右多少檔，當看法數的位數多少而定。

乘的時候，當先把法數的個位，乘實數的個位；次把法數的十位，乘實數的個位。若法數祇有兩位，那實數的個位就可改去；若為三位四位的數，要等各位法數乘徧後，才可改去。

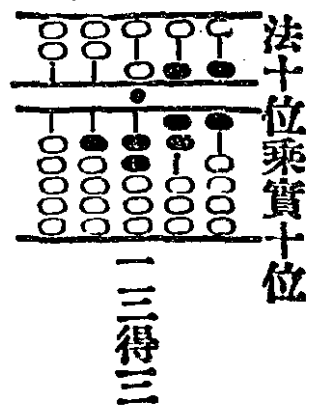
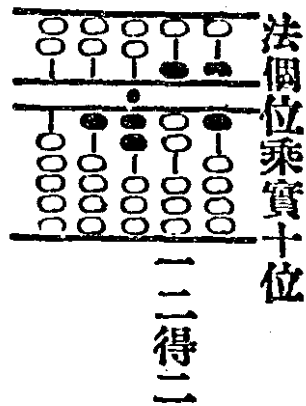
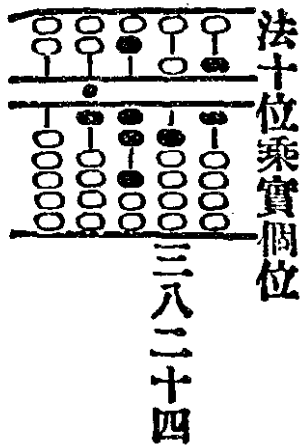
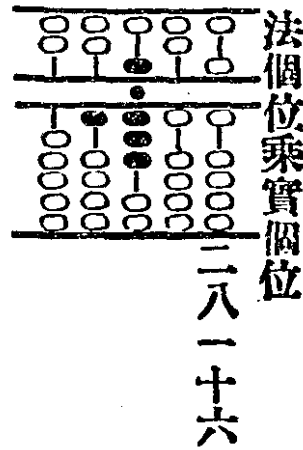
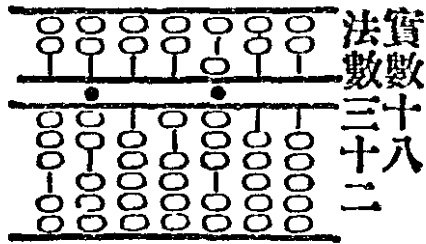
例一：三十八乘四；得多少？



答積數一百五十二。
試求下列各式的積數：

$5 \times 12 = ?$ $4 \times 36 = ?$
 $3 \times 89 = ?$ $7 \times 28 = ?$
 $8 \times 25 = ?$ $9 \times 31 = ?$

例二：三十二乘十八；得多少？



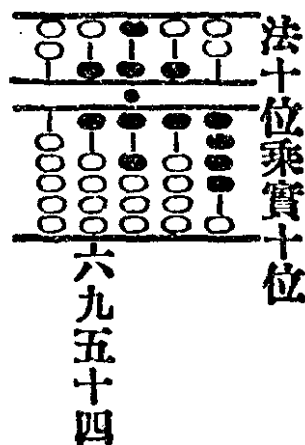
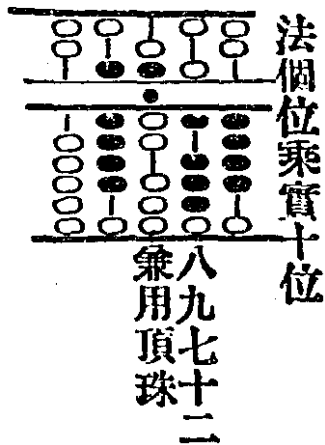
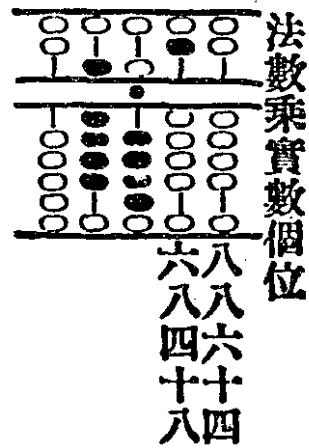
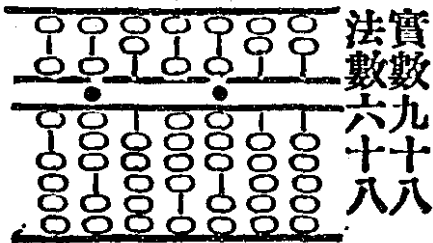
- 答積數五百七十六。
- (1) 試求下列各式的積數：
 $53 \times 34 = ?$ $48 \times 17 = ?$
 $72 \times 27 = ?$ $39 \times 52 = ?$
 $512 \times 36 = ?$ $152 \times 36 = ?$
- (2) 實數 36, 法數 25; 積數多少?
(3) 有數 115, 用 41 乘之; 積數多少?
(4) 222 爲實數, 33 爲法數; 積數多少?

少?

第二十六節

續前

計算乘法的時候，遇着進位左檔，如左使升進的檔，假使不能加；那麼，當假用左檔的頂珠。例二：六十八乘九十八；得多少？



答積數六千六百六十四。

試求下列各式的積數：

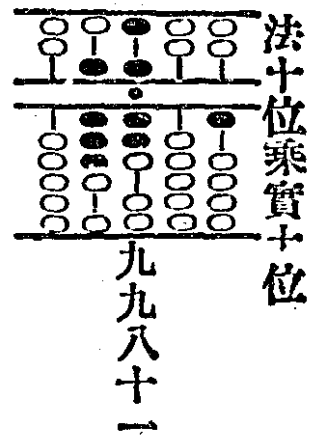
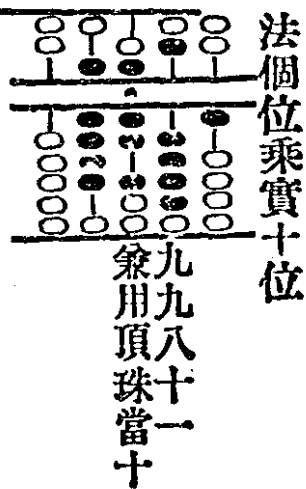
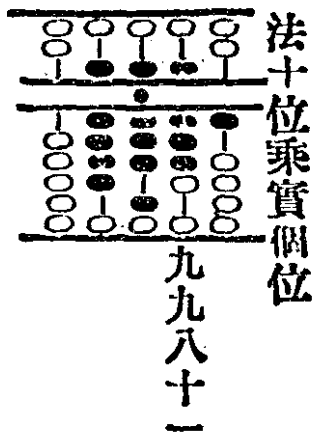
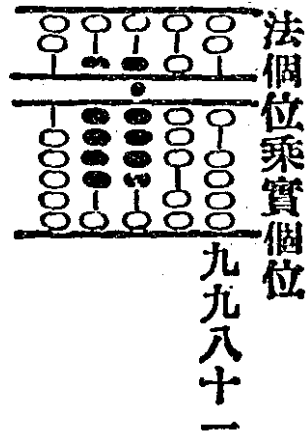
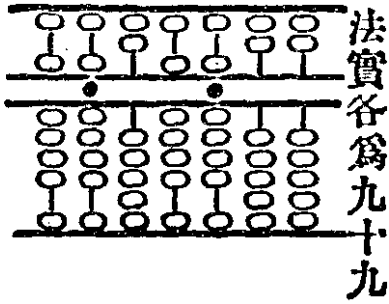
$89 \times 78 = ?$ $78 \times 88 = ?$

$79 \times 89 = ?$ $87 \times 98 = ?$

$99 \times 88 = ?$ $97 \times 89 = ?$

兼用頂珠，設有時還不够，那當把頂珠當十用。

例：九十九，乘九十九；積數多少？



答積數九千八百零一

試求下列各式之積：

$199 \times 99 = ?$ $998 \times 99 = ?$

$499 \times 99 = ?$ $990 \times 99 = ?$

$599 \times 99 = ?$ $999 \times 99 = ?$

第二十七節

乘法歌訣總復習

一	四	(1)	一	一	得	一	一	二	得	二	一	三	得	三
七	一	得	四	一	五	得	五	一	六	得	六	一	七	得
二	五	(2)	二	二	得	二	二	二	得	二	二	二	四	得
六	二	得	十	二	九	得	十	二	六	得	四	二	八	得
三	六	(3)	三	三	得	三	三	三	得	三	三	三	五	得
九	二	得	八	三	七	得	八	三	二	得	三	二	十	得
十	四	(4)	四	二	十	得	四	二	得	二	四	二	六	得
十	六	得	七	二	六	得	八	四	三	得	二	四	九	得
三	十	(5)	五	五	二	得	十	五	六	得	三	十	五	得
四	十	得	五	八	十	得	四	五	九	得	四	十	五	得
六	十	(6)	六	六	三	得	十	六	七	得	四	十	二	得
		得	八	九	五	得	四	四	八	得	五	十	六	得
		(7)	七	七	四	得	十	七	八	得	五	十	六	得
		得	三											
		(8)	八	八	六	得	十	四	八	得	九	七	十	得
		得	九	九	八	得	十	一						
		(9)	九											

練習題(一)

把歌訣逐次列下，各一題，先呼求加，乘他的，歌訣和數，呼題上，把歌訣再下，逐次列下，各一題，先呼求加，乘他的，歌訣和數，呼題上，加算。

照這樣重疊相加,要加到(8)題為止。

$$(1) 1 + 2 + 4 = ?$$

$$(2) () + 3 + 6 + 9 = ?$$

$$(3) () + 4 + 8 + 12 + 16 = ?$$

$$(4) () + 5 + 10 + 15 + 20 + 25 = ?$$

$$(5) () + 6 + 12 + 18 + 24 + 30 + 36 = ?$$

$$(6) () + 7 + 14 + 21 + 28 + 35 + 42 + 49 = ?$$

$$(7) () + 8 + 16 + 24 + 32 + 40 + 48 + 56 + 64 = ?$$

$$(8) () + 9 + 18 + 27 + 36 + 45 + 54 + 63 + 72 + 81 = ?$$

練習題(二)

把 1155 的數,布置盤上,再按照下訣,把這
 列各一題順次相減,求他的結果。一題算完,再照
 逐次順次相減,減到(8)題為止。

$$(1) 1155 - 1 - 2 - 4 = ?$$

$$(2) () - 3 - 6 - 9 = ?$$

$$(3) () - 4 - 8 - 12 - 16 = ?$$

$$(4) () - 5 - 10 - 15 - 20 - 25 = ?$$

$$(5) () - 6 - 12 - 18 - 24 - 30 - 36 = ?$$

$$(6) () - 7 - 14 - 21 - 28 - 35 - 42 - 49 = ?$$

$$(7) () - 8 - 16 - 24 - 32 - 40 - 48 - 56 - 64 = ?$$

$$(8) () - 9 - 18 - 27 - 36 - 45 - 54 - 63 - 72 - 81 = ?$$

第二十八節

乘法應用問題

(1)白米每石價洋9元。現在有白米486石,共值洋多少元?

(2)白菜每斤值錢45文;56斤值錢多少文?

(3)猪肉每斤的價錢是275文;12斤的價錢是多少文?

(4)銀洋一元,可換銅元一百六十枚。現有銀洋十二元,共可換銅元幾枚?

(5)王某月得薪金56元;若依前題的市價,換成銅元,共可換得多少枚?

(6)十六個泥水匠,於二十四日內,可築成一牆;今以一人築之,須幾日可成?

(7)有一汽船,於一小時內,可行十九里。倘這汽船繼續不息的進行四小時,可行路幾里?

(8)販夫買進黃牛49頭,賣出時每頭賺洋12元;待牛完全賣出時,共可賺得洋幾元?

(9)倘每天要給每個工人工洋3元;今有工人950人,共要給洋幾元?

(10)某人買進地氈25條,每條計長的16碼,每碼值洋8角5分;每條地氈的

價值多少？總共的買價多少？

(11)每一里，等於一千八百尺；二十八里，等於多少尺？

(12)有一架踏腳車，車輪的周圍，為90寸。倘這架車向前進行，計車輪共轉240次，那前進的路程，究有多少？

(13)聲的傳達速率，每秒鐘為926尺，今有炮在遠處試放，有人聽聞炮聲時，在炮放後6秒鐘；這人和那炮，究竟相距多少路程？

(14)某初級中學校，有學生325人，平均每人年需學費85元；統計學生的費用，每年須要多少？

(15)某人於正月儲洋1元，二月儲洋3元，三月儲洋5元，四月儲洋7元，……照這樣繼續遞加儲蓄到第十二個月，共已儲洋多少元？

第二十九節

加法乘法應用問題

- (1)有正方形田兩塊,其一每邊計長十六丈,又一每邊九丈六尺;兩地的面積共為幾方尺?
- (2)買布兩段,每尺之價,都84文,但一長是1丈4尺;一長是1丈8尺;兩段的共價多少?
- (3)每平年共計365日,400年共有多少日?(但400年內有97閏年)
- (4)如一間瓦房,要用瓦2480片;今先造瓦房28間,後又造24間,共用瓦多少片?
- (5)某人日食雞蛋三枚,每枚計錢30文,又食牛乳一瓶,計錢140文,麵包三塊,每塊價錢86文;統計一月(30日或31日)內,共需錢多少文?
- (6)有地一方,長16丈,闊12丈,今欲於他的四周結籬,工人說明每結1丈之籬,計錢685文;共需錢幾文?
- (7)甲乙兩人,同時於兩地出發,相向而行,甲日行八十五里,乙日行七十里,經六日後,兩人相遇於某處;兩地相距多少里?
- (8)男女織工各18人,男1日織布

45 尺,女 1 日織布 38 尺;若男女合織布 7 日,共可織得多少?

(9)今有麥五倉,第一倉計 88 石,第二倉計 150 石,第三倉計 108 石,第四倉計 118 石,第五倉計 84 石;每石值洋 4 元,共值洋多少元?

(10)某學校於某日開遊藝會,預備男女賓座位,計男賓 16 排,每排 14 人,女賓 15 排,每排 14 人,至開會時,男賓席以人衆增加 3 排,女賓席亦增加 4 排;到會的人數,共有幾人?

(11)某人每禮拜可進洋 24 元,他的兒子每禮拜可進洋 20 元;總計他們父子倆人,於 52 禮拜內(即 1 年),共可進洋多少元?

(12)買進白米 12 石,每石價 9 元,又白菜 30 斤,每斤價 45 文,又豬肉 6 斤,每斤價 275 文;共需洋和錢多少?

(13)我的哥哥,買來愛國布一丈三尺做長衫,計每尺價洋二角,又買來三花緞五尺做馬褂,計每尺價洋一元;共需洋多少?

第三十節

減法乘法應用問題

- (1) 甲乙兩人,同時由同地動身,依同方向而行,甲每行39里,乙每行28里,經5日後,兩人相隔多少里?
- (2) 某人賣去下等田36畝,每畝價54元,即以此款,買進上等田36畝,每畝價82元;共要添洋多少?
- (3) 有帶一條,若依每段1尺2寸截之,適可得18段;今依每段7寸截去,尙剩着多少?
- (4) 張姓欠王姓白米五石六斗,言明每斗價洋七角八分,今還過後尙欠多少? 張姓每石價洋四元四角;王姓每石價洋七元四角;還過後尙欠多少?
- (5) 甲有黃豆十五石,每石值錢八千八百文;乙有棉花八包,每包值錢一萬四千二百文。若以黃豆換棉花,誰應找進? 誰應找進?
- (6) 某書共計28頁,每頁24行,每行22字,限王某於4日內抄完。今王某尙有6頁,到滿限時,未抄之字,尙有多少?
- (7) 父子兩人,年齡之差為8之4倍。已知父子年齡為9之7倍,子之

齡,究竟多少?

(8)販夫買進牛40頭,每頭32元,後來賣出的時候,每頭48元;共可得利益多少?

(9)有一水管,每小時可漏水60石,別一水管,每小時可漏水34石;經24小時後,兩管所漏的水,相差多少?

(10)湖縐每疋三丈五尺,每尺價洋四角五分,愛國布每疋價洋一元四角,今有湖縐一疋,欲換愛國布十一疋,彼此相抵,尚餘洋多少?

(11)有煤一堆,若每擔裝一百二十八斤,可得九十六擔,今改裝每擔九十八斤,若挑去一百擔後,尚餘煤多少?

(12)某甲糶出白米五十石,每石價洋五元二角,即以此款,糶黃豆九十多石,每石價洋四元八角,尚不敷數洋多少?

(13)我的家裏,每年可收租穀122石,每石可糶洋2元5角,又有房子59間,每間每年可租得洋35元;惟每年開支各項費用計洋675元,每年尚可

第三十一節

雜題

(1)某處開會,計預備的坐位,男賓
24排,每排16位,女賓14排,每排12位,然
到會的男賓,除坐滿後,又添設3位,女
賓則空7位,到會的人數,共有多少?

(2)一人出外遊歷,初步行15日,每
日行76里,次舟行19日,每日行90里,回
來時乘馬車行11日,每日行248里;這
地距原處,尚有多少里?

(3)張某有錢2698文,買紅菱12斤,
每斤價64文,藕12斤,每斤價112文,後又
買月餅兩盒,每盒價280文;尚可餘錢
幾文?

(4)今有洋三百八十五元,甲乙丙
三人分之,甲得五十六元,乙所得為甲得
之三倍,其餘為丙所得;乙丙兩人,各得
洋多少?

(5)甲乙兩人,由某地依同方向進
行,甲先走十六里,今甲每點鐘走十
里,乙每點鐘走十八里;經九點鐘
後,兩人相距多少里?

(6)王生動身到縣城裏去讀書,先
步行3小時,每小時較前慢2里,此
時

- 縣城 15 里;王生的家,相距縣城多少里?
 (7)買筆 15 枝,每枝價 185 文,又買
 墨 15 錠,每錠價 203 文;今僅帶去錢 550
 文,尙欠錢多少?
 (8)甲乙兩人,甲每點鐘可行路 15
 里,乙每點鐘可行路 17 里,兩人於同地
 同時,依反對方向進行,經 12 點鐘後,兩
 人相距多少里?(惟甲於進行的時候,曾
 休息 3 點鐘)
 (9)今有蠶豆 3285 石,每石值洋 3
 元 5 角,又有黃豆 529 石,每石值錢比
 蠶豆貴 1 元 2 角,欲換棉花 600 包,每
 包值洋 19 元;尙可餘洋多少?
 (10)兄弟兩人,每月兄可進洋 25 元,
 弟可進洋 38 元,家中開支,每月需洋 43
 元,這戶人家,每年的可剩洋多少?
 (11)我每月的學費,需洋 4 元,姊姊
 每月的學費,需洋 7 元,家中他項雜費,
 每月需洋 28 元,父親每月可進洋 125
 元;總計每年尙可餘洋多少?
 (12)買魚五斤,每斤價 154 文,又糴
 米八升,每升價 145 文,今日市價,銀洋
 一元,可換錢 1735 文;今付銀洋二元,尙
 可找回錢多少?

第三十二節

除法(一)

小九歸

一歸和二歸

做少以 一做 叫多所 任 叫 倍減便; 實數; 數連為 稱得 多數法 亦除 數一減法 亦除 小依較的 除法 縮數, 是法被稱 一把除稱叫數, 任是用可數除 把就過也某做 法不叫數, 除次除 數商

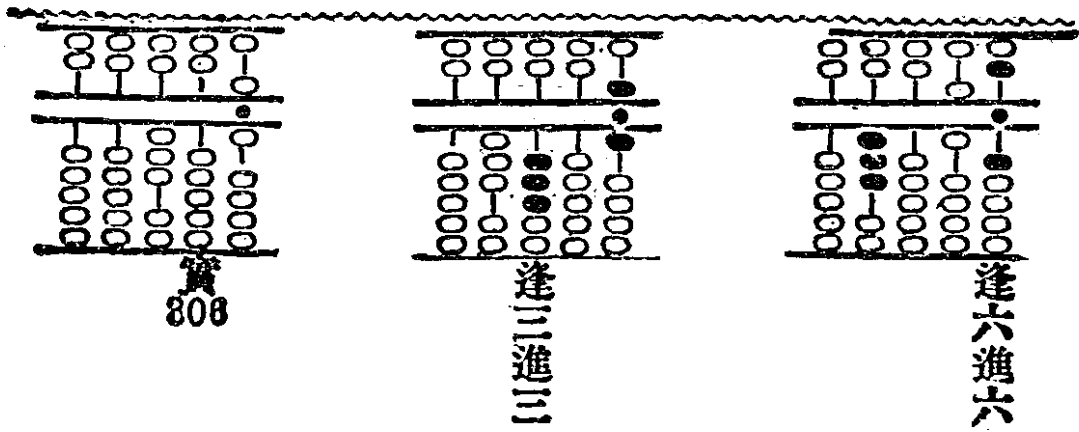
除法的 讀除法的 不可不熟 習除法, 更不可不熟 學除法的

進六幾, 二逢九, 逢五進, 一逢九去; 進五逢減, 一逢八檔, 逢四進本, 進八數上。

把數情置的除餘俗零, 實首形, 在單法, 可稱六, 數位恰實位, 商照小, 布起, 和數在數這九結, 置從乘左實的樣歸, 果, 盤左法方, 數單例, 上; 到相如單位, 推, 怎樣?

歌訣: 除三逢幾, 數算把相商數檔, 單位, 法進七, 是左的法除, 得除二位法一, 歌三, 逢七, 在檔時數計的法, 位左數除, 訣(一): 逢四, 逢實加候, 從算數, 商法二除三, 逢八, 逢實計再訣以法一數一例;

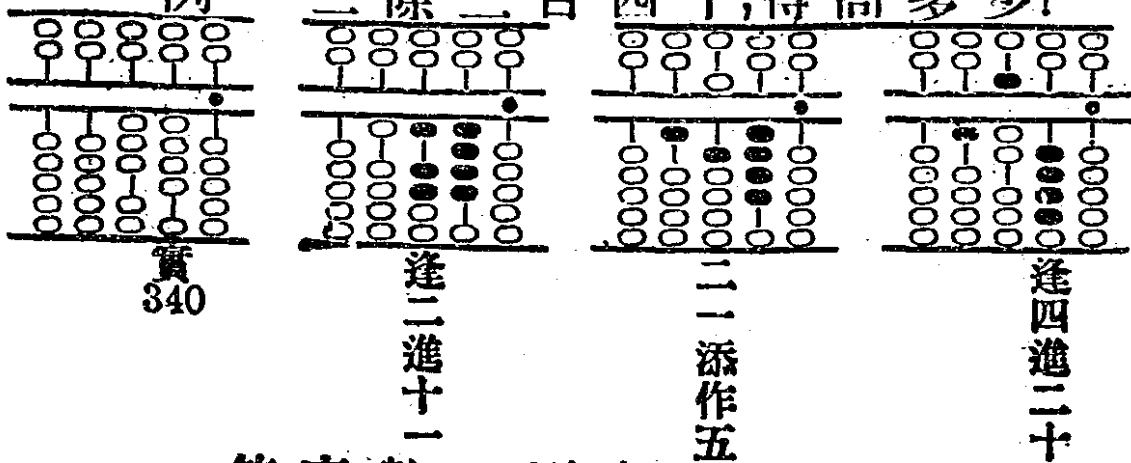
歌二, 逢六, 在後呼所位左實, 是然右, 反一位在



答 商 數 三 百 零 六。

- (1) 以 一 除 三 百 二 十 五; 得 商 多 少?
 (2) 有 數 856, 以 1 除 之; 商 數 多 少?
 歌 訣(二): 二 一 添 作 五, 逢 二 八 進 一 四
 十, 逢 四 進 二 十, 逢 六 進 三 十, 逢 八 進 四 十。

“添作”，是在本檔改記的意義。
 例：二 除 三 百 四 十; 得 商 多 少?



答 商 數 一 百 七 十。

- (1) 試 求 下 列 各 式 的 商 數:
 $378 \div 2 = ?$ $684 \div 2 = ?$ $752 \div 2 = ?$
 $806 \div 2 = ?$ $1268 \div 2 = ?$ $6584 \div 2 = ?$
 $4516 \div 2 = ?$ $5554 \div 2 = ?$ $4782 \div 2 = ?$
 (2) 某 數 以 2 乘 之, 其 積 為 9984; 求

某 數。

第三十三節

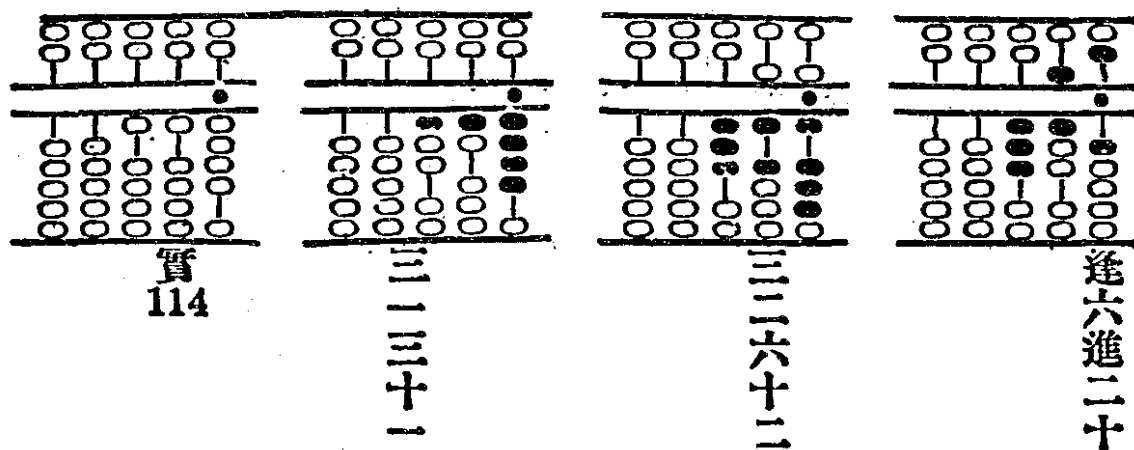
續前

三歸和四歸

除法歌訣(三): 三一三十一, 三二
六十二, 逢三進一十, 逢六進二十, 逢九
進三十.

“幾十幾”, 是把十位數在本檔改
記, 個位數加到右檔上去.

例: 三除一百十四; 商數有多少?



答商數三十八

(1) 試求下列各數的商數:

$165 \div 3 = ?$ $555 \div 3 = ?$ $693 \div 3 = ?$

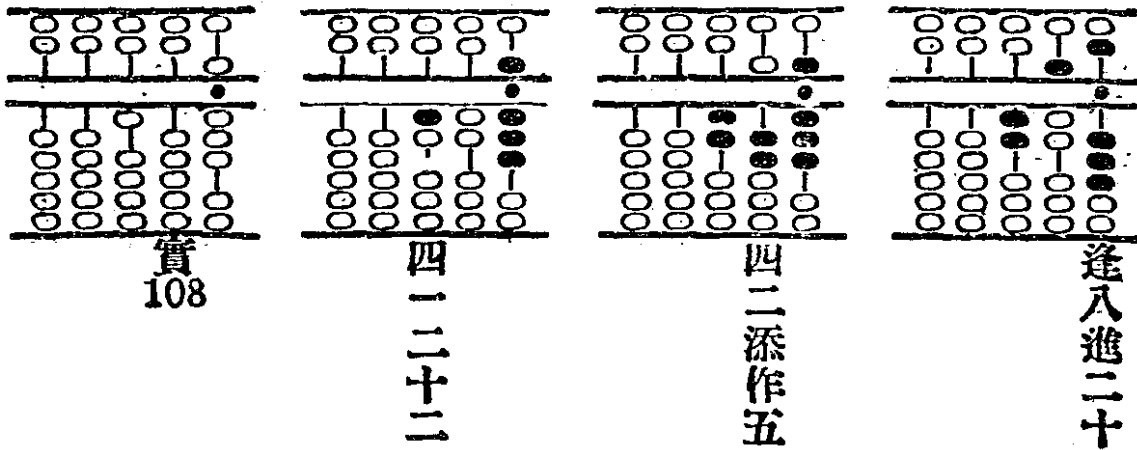
$753 \div 3 = ?$ $1215 \div 3 = ?$ $3291 \div 3 = ?$

$8766 \div 3 = ?$ $2409 \div 3 = ?$ $4176 \div 3 \div 2 = ?$

(2) 某數以 3, 2 兩數乘之, 得 2112; 某
數究係多少?

歌訣(四): 四一二十二,四二添作五,四三七十二,逢四進一十,逢八進二十。

例: 四除一百零八;商數多少?



答商數二十七。

(1) 試求下列各式的商數:

$$324 \div 4 = ? \quad 476 \div 4 = ? \quad 244 \div 4 = ?$$

$$576 \div 4 = ? \quad 2684 \div 4 = ? \quad 6448 \div 4 = ?$$

$$3692 \div 4 = ? \quad 2568 \div 4 = ? \quad 7212 \div 4 = ?$$

(2) 有一數,若以 4, 2 兩數乘之,得 5312;這數究係多少?

第三十四節

續前

五歸和六歸

除法歌訣(五): 五一倍作二,五二倍作四,五三倍作六,五四倍作八,逢五進一十.

“倍作”,是於本檔加上所有數的一倍.

例: 五除二百十五;商數有多少?

實 215	五 二 倍 作 四	五 一 倍 作 二	逢 五 進 一 十

答商數四十三.

(1)試求下列各式的商數:

$315 \div 5 = ?$ $475 \div 5 = ?$ $675 \div 5 = ?$

$785 \div 5 = ?$ $7890 \div 5 = ?$ $4065 \div 5 = ?$

$5985 \div 5 = ?$ $3080 \div 5 = ?$ $4700 \div 4 \div 5 = ?$

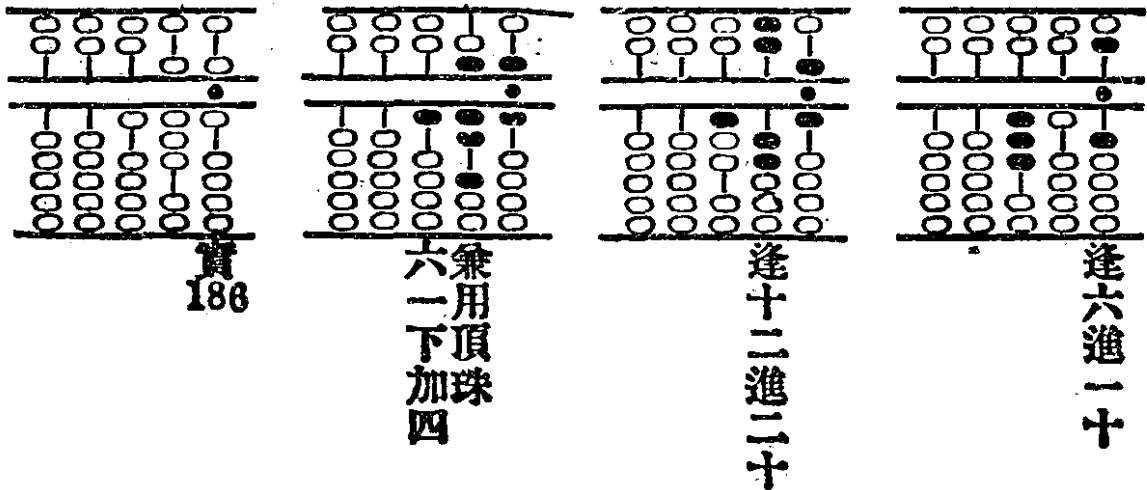
(2)以2,3,4,三數乘某數,得 9120; 某數究係多少?

歌訣(六): 六一下加四,六二三十
二,六三添作五,六四六十四,六五八十

二,逢六進一十,逢十二進二十。

“下加”,是本檔不動,把數加到右檔上去。

例: 六除一百八十六;得商多少?



答商數三十一。

(1)試求下列各式的商數:

$$198 \div 6 = ? \quad 288 \div 6 = ? \quad 5646 \div 6 = ?$$

$$708 \div 6 = ? \quad 1248 \div 6 = ? \quad 1296 \div 6 = ?$$

$$6114 \div 6 = ? \quad 12240 \div 6 \div 5 \div 4 \div 3 \div 2 = ?$$

(2)有數以 4, 2, 6 三數乘之,得 1488;
這數究係多少?

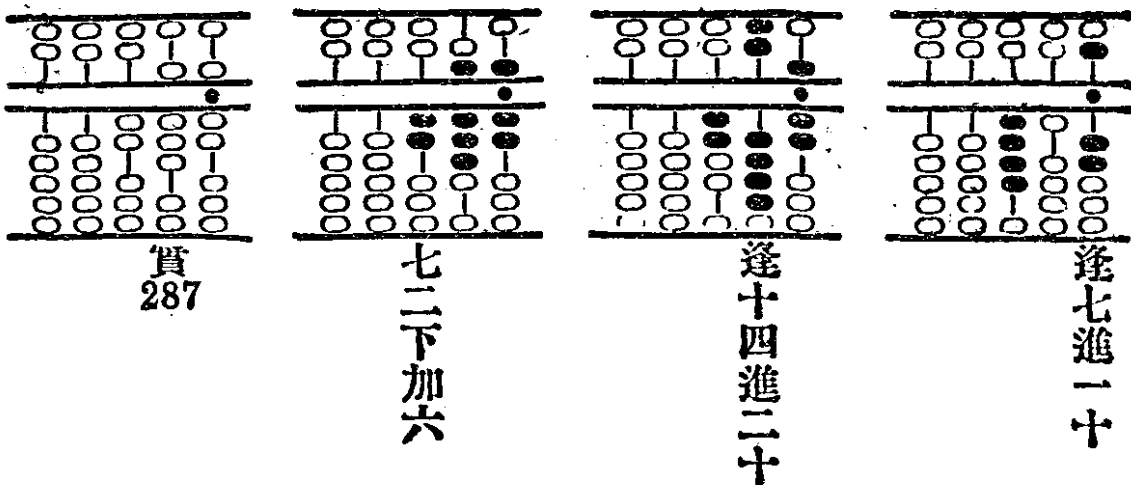
第三十五節

續前

七歸和八歸

除法歌訣(七): 七一下加三,七二下加六,七三四十二,七四五十五,七五下加一,七六八十四,逢七進一十,逢十四進二十。

例: 七除二百八十七;商數有多少?



答商數四十一。

(1)試求下列各式的商數:

$819 \div 7 = ?$ $308 \div 7 = ?$ $791 \div 7 = ?$

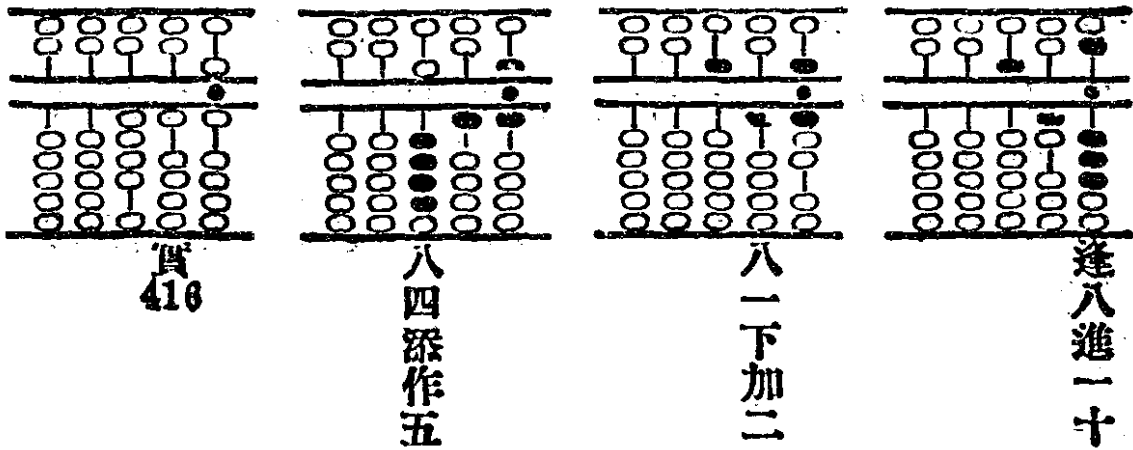
$854 \div 7 = ?$ $3689 \div 7 = ?$ $2247 \div 7 = ?$

$9968 \div 7 = ?$ $5040 \div 7 \div 3 \div 5 \div 4 \div 6 = ?$

(2)某數以3,7二數乘之,得1911;某數多少?

歌訣(八): 八一下加二,八二下加四,八三下加六,八四添作五,八五六十二,八六七十四,八七八十六,逢八進一十。

例: 八除四百十六;商數多少?



答商數五十二

(1) 試求下列各式的商數:

$$336 \div 8 = ? \quad 784 \div 8 = ? \quad 656 \div 8 = ?$$

$$872 \div 8 = ? \quad 4176 \div 8 = ? \quad 5152 \div 8 = ?$$

$$8256 \div 8 = ? \quad 3744 \div 3 = ? \quad 5152 \div 8 = ?$$

(2) 某數以 4, 5, 7, 8 四數乘之, 得 2240; 某數多少?

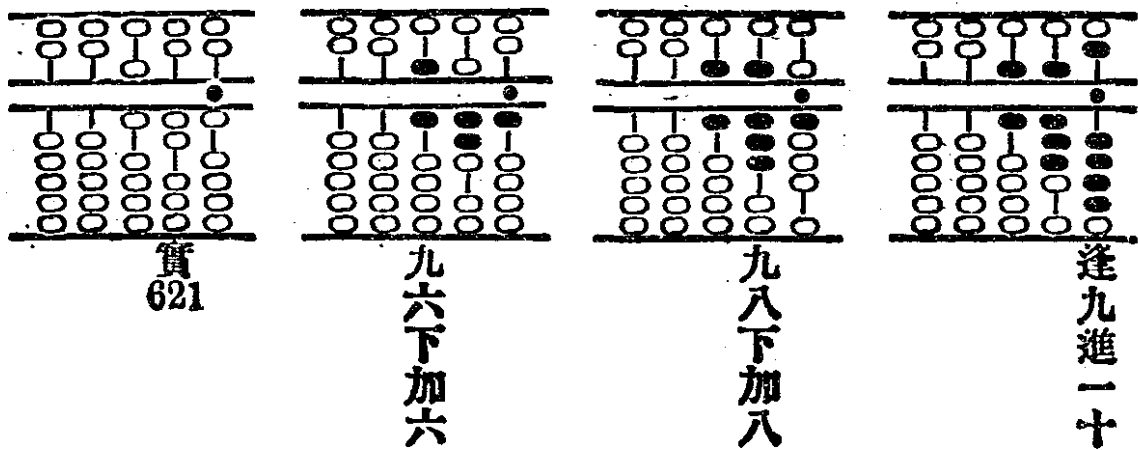
第三十六節

續前

九歸

除法歌訣(九): 九一下加一, 九二下加二, 九三下加三, 九四下加四, 九五下加五, 九六下加六, 九七下加七, 九八下加八, 逢九進一十。

例: 九除六百二十一; 商數有多少?



答商數六十九。

(1) 試求下列各式的商數:

$$657 \div 9 = ? \quad 396 \div 9 = ? \quad 792 \div 9 = ?$$

$$504 \div 9 = ? \quad 1999 \div 9 = ? \quad 6516 \div 9 = ?$$

$$8883 \div 9 = ? \quad 36288 \div 9 \div 8 \div 7 \div 6 = ?$$

(2) $() \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 = 9720$; 求出括弧內的數目。

有餘數的除法

實行除法的時候，倘遇到餘實小於法數，這個餘實，叫做餘數，可以不再除了；但當記餘數於商數的後面。

例：三除一百十三；商數有多少？

實 113	三 三 三 一	三 二 六 二	三 三 進 二

答商數三十七，餘數二。

(1) 求出下列各式的商數和餘數：

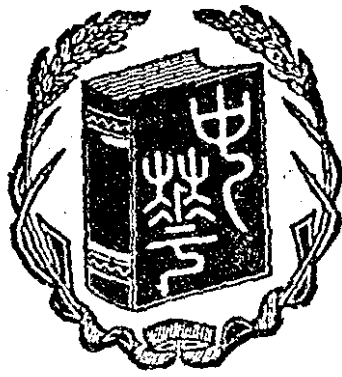
$778 \div 9 = ?$ $539 \div 5 = ?$ $4725 \div 7 = ?$

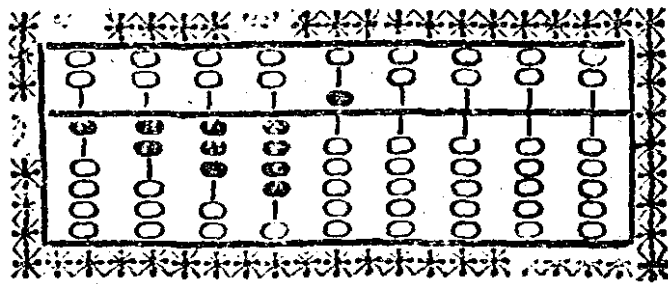
$8767 \div 8 = ?$ $3789 \div 4 = ?$ $3689 \div 3 = ?$

$564 \div 6 = ?$ $2789 \div 2 = ?$ $18345 \div 8 = ?$

(2) 用一除任何數，有餘數麼？試說明這個道理來。

(終)





我來教你們！
小朋友！你們筆算，
學得很好，我很欽佩。

現在我來教你們學珠算：

一上一，二上二，三上三，四上四，五上五，……這就是加法的口訣，容易念，又容易記，有趣得很。唯！你們知道我是誰？就是——

珠算入門。每本三角五分 中華書局代售

小半(17)

NEW EDUCATIONAL SYSTEM
ABACUS ARITHMATICS
FOR HIGHER PRIMARY SCHOOLS
CHUNG HWA BOOK COMPANY LTD.

民國十二年十一月六日發行
民國十三年十一月六日發行

新小學教科書 珠算課本 高(全二冊)

第一冊定價銀一角五分 郵費另加

編者	嘉定徐	寧海柴	蕭山丁	無錫糜	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局
校者	無錫糜	蕭山丁	蕭山丁	蕭山丁	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局
發行者	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局
印刷者	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局
印刷所	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局
總發行所	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局
分發行所	北京天津保定石家莊瀋陽	濟南東昌煙台太原開封	鄭州西安南京徐州杭州	安慶蕪湖南昌九江漢口	沙市長沙衡州常德	重慶成都瀘州	汕頭廈門	廣州	長春	青島	新加坡		

※有著作權不准翻印※

