

新時代民衆學校

珠算課本一

啓新會編

商務印書館發行

平民讀物

下列兩叢書用淺明明白話文，敘述有趣味的故事，使略識文字的民衆，人人能自方因說，而得到人格的感化，職業的智識，爲提倡平民教育起見，定價特別從廉。

平民小說

每册定價五分

- | | | | |
|--------|-------|------|-------|
| 過五關 | 花果山 | 古城會 | 人參果二册 |
| 長板坡 | 君子園 | 桑柴會 | 大力將軍 |
| 甘露寺回荆州 | 天安會 | 三顧草廬 | 大鬧天宮 |
| 賣刀偷甲 | 齊天大聖 | 潞安洲 | 青龍山 |
| 蓮花洞三册 | 一飯恩 | 荊軻 | 黑齒國 |
| 女兒國二册 | 取成都四册 | 武松打虎 | 過昭關 |
| 火燒赤壁四册 | 盜婦 | | |

平民職業小叢書

每册一分五釐
百册一元三角

- | | | | |
|------|---------|-------|---------|
| 歌謠 | 我不如你 | 溺愛 | 三兄弟 |
| 快樂人 | 金蛇記 | 無形的家產 | 不可思議的職業 |
| 好夫妻 | 最後的成敗 | 何阿順 | 三個好平民 |
| 平安之路 | 短篇故事 | 劉福順 | 阿來 |
| 無母兒 | 平民的救星 | 三個銅圓 | 脫簪記 |
| 人貴自立 | 好漢不怕出身低 | | |

商務印書館出版



MT
G624.57
25

新時代民衆學校

珠算課本

編輯大意

- 一. 本書遵照教育部公布民衆學校辦法大綱的規定,根據三民主義,依年長失學者程度,把珠算各法,擇要編纂,供一般民衆的學習。
- 二. 全書分二冊,每冊各分十六課,照每星期上課二小時,每小時學習一課計算,可用四個月。
- 三. 本書篇幅雖少,但是珠算要用的法子,大致完備,學習完畢,在社會生活上應用也很够了。
- 四. 學習珠算,要記口訣;本書把各種口訣,都加解釋,使學者明白造訣的理由,容易記憶。
- 五. 本書每教一法,都有算盤圖,指示算珠的變動;圖中實心珠都是前回用過的,空心珠都是這回新用的,眉目清楚,容易辨別。
- 六. 本書習題,多採日用的教材,如帳目,買賣計算,折扣,佣錢,利息,關稅等,應有盡有,一方面增加練習的興趣,一方面培植生活的技能。
- 七. 每冊編有教授書,專備教師參考。

新時代民衆學校

珠算課本

第一冊目次

- 第一課 數字,數碼,記數法
- 第二課 算盤記數法
- 第三課 加法口訣
- 第四課 整數加法
- 第五課 小數意義和加法
- 第六課 減法口訣
- 第七課 整數減法
- 第八課 小數減法
- 第九課 乘法口訣
- 第十課 一位整數的乘法
- 第十一課 一位小數的乘法
- 第十二課 二位整數的乘法
- 第十三課 二位小數的乘法
- 第十四課 多位整數的乘法
- 第十五課 多位小數的乘法
- 第十六課 總復習

表數目的文字,叫數字,如下:

一	二	三	四	五
六	七	八	九	
十	百	千	萬	零

表數目的記號,叫數碼,如下:

1 2 3 4 5

寫體:

6 7 8 9 0

1 2 3 4 5

印體:

6 7 8 9 0

用數碼記出數目,要定位置:

第五位	第四位	第三位	第二位	第一位
萬位	千位	百位	十位	個位

如 12,就是十二;10 就是十. 324,就是三百二十四; 100 就是一百; 304, 就是三百零四. 5732, 就是五千七百三十二; 5030,就是五千零三十; 5000,就是五千. 46571, 就是四萬六千五百七十一; 40001, 就是四萬零零一.

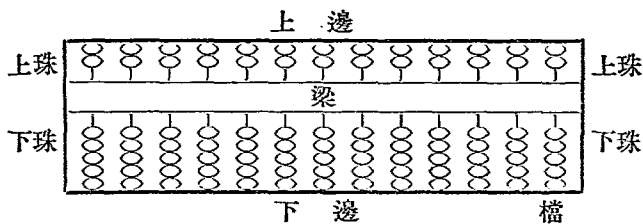
(1)讀出下面各數:

56, 65, 132, 457, 500, 600, 809, 405, 3125,
4267, 2018, 7068, 9204, 6103, 1007, 4008, 6000,
8000, 61854, 40873, 60507, 70000, 50004, 21030.

(2)用數碼記出下面各數:

七十三, 七百三十五, 七千五百四十一, 七萬六千五百八十二, 六十, 六百, 六千, 六萬, 六十二, 六百零二, 六千零零二, 六萬零零二.

算盤的樣式如下：

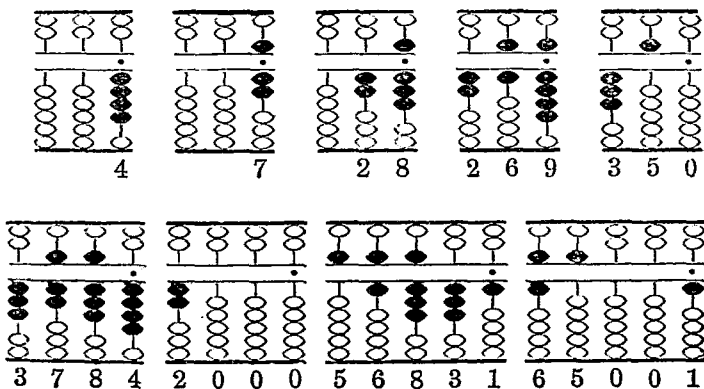


每一檔有上珠二顆,下珠五顆。

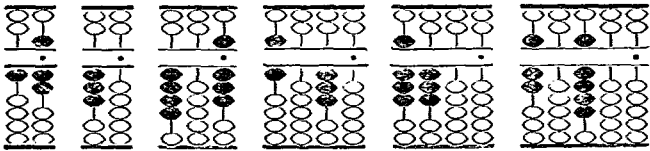
下珠一顆當一個用,上珠一顆當五個用。左檔的珠,各抵右檔的十倍。

下面各例,都是用有黑點的一檔做。

個位:



(1) 讀出下面各盤裏記的數目：



(2) 用算盤記出下面各數：

40, 50, 27, 48, 325, 674, 402, 420, 300, 507,
240, 600, 3248, 2671, 4062, 5079, 2108, 3509,
4350, 6280, 13579, 57931, 24680, 86240, 57901,
46072, 50397, 60000, 45000, 64200, 70005.

社會上還有記數用的十個碼子字，如下：

一 二 三 四 五 六 七 八 九 〇



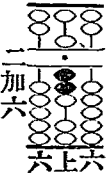
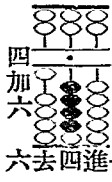

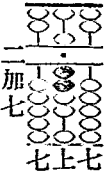
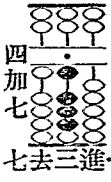
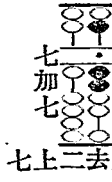
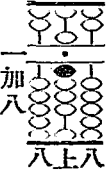
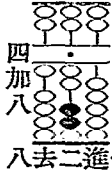
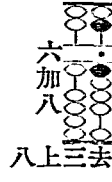
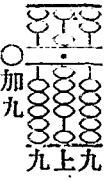

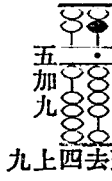
如一，就是 21；三二五，就是 三百二十五；
二四〇 或 二四十，就是 240；六一〇四 就是 6104；三一二九，
就是 31209；一三〇〇〇，就是 13000。

(3) 下面各數，先讀出來，再用算盤記出：

三〇，二，三，四，五，六，七，八，九，
十，十一，十二，十三，十四，十五，十六，十七，十八，十九，二十。

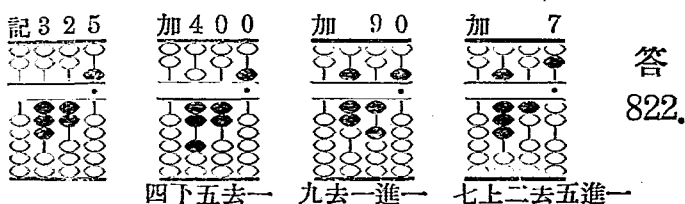
先記一數,再添記上去,求他的總數,叫加法。加一到九,都有口訣;訣裏下珠撥上叫上;上珠撥下叫下;上珠撥上,下珠撥下,都叫去;加在左檔叫進。

<p>一 加一 一上</p>	<p>四 加一 一下五去四</p>	<p>九 加一 一去九進一</p>	<p>左邊是加一的 口訣,有三句。</p>
<p>右邊是加二的 口訣,有三句。</p>	<p>二 加二 二上二</p>	<p>四 加二 二下五去三</p>	<p>九 加二 二去八進一</p>
<p>三 加三 三上三</p>	<p>四 加三 三下五去二</p>	<p>九 加三 三去七進一</p>	<p>左邊是加三的 口訣,有三句。</p>
<p>右邊是加四的 口訣,有三句。</p>	<p>四 加四 四上四</p>	<p>四 加四 四下五去一</p>	<p>九 加四 四去六進一</p>

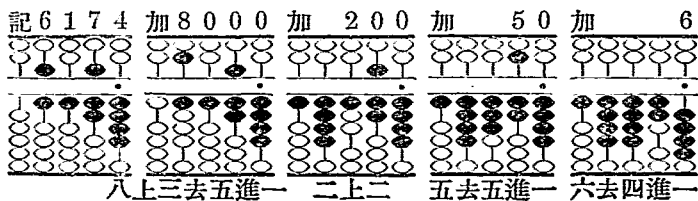
 <p>加五 五下五</p>	 <p>七加五 五去五進一</p>	<p>左邊是加五的口訣, 有二句.</p>	
<p>右邊是加六的口訣, 有三句.</p>	 <p>加六 六上六</p>	 <p>四加六 六去四進一</p>	 <p>七加六 六上一去五進一</p>
 <p>加七 七上七</p>	 <p>四加七 七去三進一</p>	 <p>七加七 七上二去五進一</p>	<p>左邊是加七的口訣, 有三句.</p>
<p>右邊是加八的口訣, 有三句.</p>	 <p>加八 八上八</p>	 <p>四加八 八去二進一</p>	 <p>六加八 八上三去五進一</p>
 <p>加九 九上九</p>	 <p>八加九 九去一進一</p>	 <p>五加九 九上四去五進一</p>	<p>左邊是加九的口訣, 有三句.</p>

有了一到九的加法口訣，那麼位數多的加法，只要從左到右，挨次認清位數，一檔一檔的加上去了好了。

例一：325 加 497 是多少？



例二：6174 加 8256 是多少？



答：14430.

(1) 用算盤算出下面各式的答數，填寫上去：式裏 + 是加的記號，= 是等於的記號，如 $2+3=5$ ，就是二加三等於五。

$79+64=$

$106+253=$

$386+578=$

$4306+679=$

$2483+1084=$

$6245+2938=$

$6125+5379=$

$8257+7528=$

$19375+8642=$

$27325+16498=$

$31250+12375=$

(2)先在算盤上記一,挨次加二加三,加到五十爲止,共有多少?

(3)先在算盤上記五十一,挨次加五十二,五十三,加到一百爲止,共有多少?

(4)從一起,挨次加二,加三,加到一百,共有多少?

(5)先在算盤上記123456789,再照這個數加上八回,共有多少?

(6)下面是某人家中一日裏用的零用帳,給他結算,共用了多少錢?

140文, 70文, 40文, 250文, 310文, 520文,
370文, 290文, 160文, 80文, 540文, 380文,
150文, 430文, 240文, 320文, 190文, 200文,
100文, 70文, 120文.

(7)下面是某人家中一月裏各日的零用帳,給他結算,這一月共用了多少?

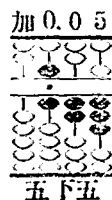
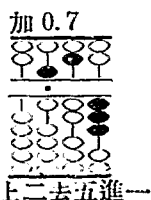
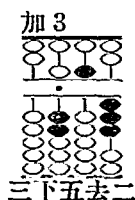
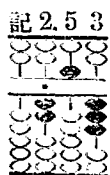
3170文, 4250文, 3870文, 2890文, 3960文, 2540文,
3050文, 2650文, 2970文, 3100文, 3070文, 4270文,
2780文, 3250文, 2560文, 3140文, 4120文, 1980文,
4352文, 3460文, 2170文, 2850文, 4180文, 3920文,
2780文, 2750文, 4150文, 2950文, 3280文, 3560文.

比一大的數，叫整數；比一小的數，叫小數。整數從個位起，挨次向左，是幾十，幾百，幾千；小數從個位起，挨次向右，是十分之幾，百分之幾，千分之幾；如二又十分之三，寫做2.3，四十二又百分之三十五，寫做42.35；當中的一點，是整數和小數分界的，叫小數點。

講銀錢是一元有十角，一角有十分，一分有十釐，所以可用小數來記，元是整數，角分釐是小數；如一元二角七分，寫做1.27元；四角七分六釐，寫做0.476元。

算盤上小數記法和加法，都同整數相仿，也只要認定一檔做個位，一位一位的記出來或加上去。

例： $2.53 \text{ 元} + 3.75 \text{ 元} = 6.28 \text{ 元}$ 。



(1) 下面是一篇帳目，結算起來，總數多少？

0.172 元, 1.184 元, 0.228 元, 0.192 元,
 0.384 元, 1.56 元, 0.64 元, 0.736 元,
 0.512 元, 1.376 元, 2.124 元, 0.876 元.

(2) 下面的帳，是用直線把元和角分整隔開，左邊是元數，右邊是角分整數，如 2 | 760 就是 2.76 元或二元七角六分，算出總數來：

2	760	4	736	3	816	1	476
1	321	2	570	4	020	1	270
2	762	1	132	3	500	2	030

(3) 社會上記帳，也有把圓角分整簡寫做元△卜厘，用碼子字來記的，如

三元寫做元△

二角寫做卍

三角七分寫做卍

一角二分八釐寫做卍

四角零六釐寫做卍

一元九角六分八釐寫做卍

下面的帳，就是照這樣記的，先讀一遍，再算出總數是多少？

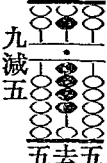



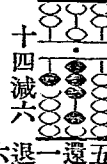
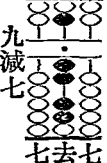
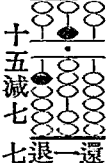




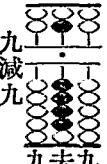
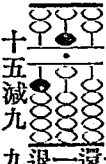

元△ 卍 卍 卍 卍 卍

卍 卍 卍 卍 卍 卍

從多的數除掉少的數,求他剩的是多少,叫減法。

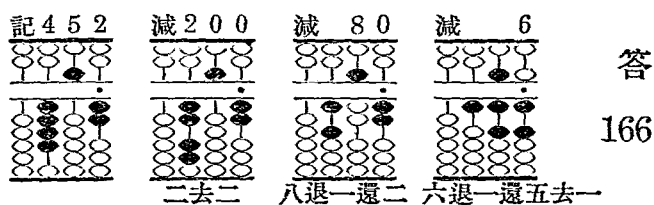
減一到九,也都有口訣;訣裏從左檔減去叫退,加在本檔叫還。

<p>四減一 一去</p>	<p>五減一 一上四去五</p>	<p>十減一 一退一還九</p>	<p>左邊是減 一的口訣, 有三句。</p>
<p>右邊是減 二的口訣, 有三句。</p>	<p>四減二 二去二</p>	<p>五減二 二上三去五</p>	<p>十減二 二退一還八</p>
<p>四減三 三去三</p>	<p>五減三 三上二去五</p>	<p>十減三 三退一還七</p>	<p>左邊是減 三的口訣, 有三句。</p>
<p>右邊是減 四的口訣, 有三句。</p>	<p>四減四 四去四</p>	<p>五減四 四上一去五</p>	<p>十減四 四退一還六</p>

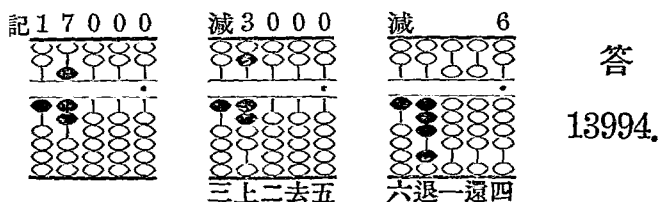
 <p>九減五 五去五</p>	 <p>十四減五 五退一還五</p>	<p>左邊是減 五的口訣， 有二句。</p>	
<p>右邊是減 六的口訣， 有三句。</p>	 <p>九減六 六去六</p>	 <p>十五減六 六退一還四</p>	 <p>十四減六 六退一還五去一</p>
 <p>九減七 七去七</p>	 <p>十五減七 七退一還三</p>	 <p>十四減七 七退一還五去二</p>	<p>左邊是減 七的口訣， 有三句。</p>
<p>右邊是減 八的口訣， 有三句。</p>	 <p>九減八 八去八</p>	 <p>十五減八 八退一還二</p>	 <p>十四減八 八退一還五去三</p>
 <p>九減九 九去九</p>	 <p>十五減九 九退一還一</p>	 <p>十四減九 九退一還五去四</p>	<p>左邊是減 九的口訣， 有三句。</p>

有了一到九的減法口訣,那麼位數多的減法,只要從左到右,挨次認清位數,一檔一檔的減去好了。

例一: 452 減 286 是多少?



例二: 17000 減 3006 是多少?



(1)用算盤算出下面各式的答數,填寫上去: 式裏一
是減的記號,如 $6-4=2$,就是六減四等於二。

$92-35=$	$84-29=$	$125-69=$
$763-123=$	$645-287=$	$812-594=$
$2134-765=$	$3254-937=$	$6035-173=$
$4987-1789=$	$6000-2108=$	
$51735-24568=$	$40000-12075=$	

(2)從400裏挨次減去1, 3, 5, 7的單數, 要減到什麼數, 恰好減完?

(3)從600裏, 挨次減去2, 4, 6, 8的雙數, 要減到什麼數, 恰好減完?

(4)從5050, 挨次減1, 減2, 減3, 減到100為止, 還有減剩的數麼?

(5)銀一元, 兌錢2780文; 用了870文, 再用了1250文, 還剩多少?

(6)銀一元, 兌錢3000文; 買筆用640文, 買墨用280文, 買紙用470文, 還剩多少?

(7)有錢6000文, 買物用去如下, 還剩多少?

1250文, 360文, 480文, 560文, 670文,
180文, 290文, 370文, 420文, 340文.

(8)欠人銀500元, 挨次拔還如下, 還過該欠多少?

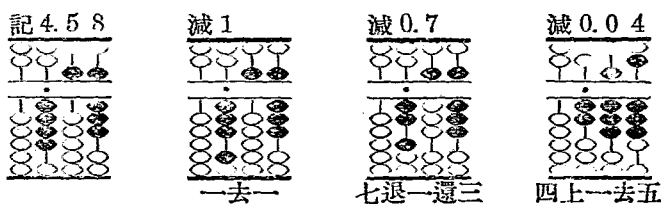
12元, 7元, 8元, 10元, 14元, 6元, 5元,
24元, 18元, 122元, 48元, 78元, 140元, 2元.

(9)下面是某生的收付零用帳, 給他給算, 收的加上, 付的減去, 該存多少?

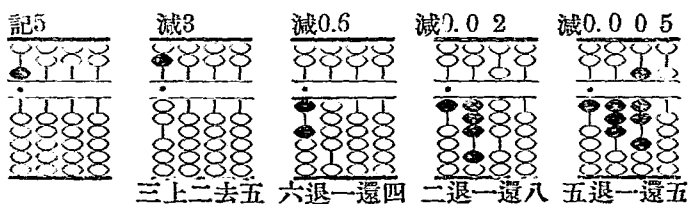
收2990文, 付580文, 付460文, 付280文,
付1360文, 收3000文, 付640文, 付720文,
收1500文, 付600文, 付450文, 付540文,
付1285文, 收2980文, 付350文, 付1890文.

珠算的小數減法,也和整數減法相同,只要認定一檔做個位,一位一位的減去。

例一: $4.58 - 1.74 = 2.84$.



例二: $5 - 3.625 = 1.375$.



(1) 貨價如下,各付銀一元,該收回多少?

五角三分六釐, 二角八分八釐, 四角五分二釐,
六角七分五釐, 七角六分八釐, 三角七分四釐。

(2) 貨價如下,各付銀五元,該收回多少?

一元五角六分八釐, 二元七角三分六釐,
三元四角八分二釐, 四元三角七分五釐。

(3)貨價如下,各付銀十元,該收回多少?

五元四角八分六釐, 四元九角六分五釐,

七元一角三分七釐, 八元二角九分四釐.

(4)下面是一篇帳目,總數多少? 若付銀10元,該收回多少?

肆 肆 肆 肆 肆 肆 肆 肆

(5)下面的一篇帳,收入的該加,付出的該減,每一回的得數,寫在右邊的餘存一項:

月	日	收 入(元)	付 出(元)	餘 存
9	1	650.000		
9	2		57.600	
9	3		18.784	
9	8	16.545		
9	10		124.356	
9	11		26.584	
9	15		38.756	
9	18		117.890	
9	20	306.090		
9	24		61.700	
9	26		48.534	
9	28		12.769	
9	30		40.508	

求一個數的幾倍是多少，叫乘法。如二的三倍是六或三的二倍也是六，就是二乘三得六。

一到九的九個數，交互相乘，都有口訣；這種口訣，共有四十五句如下，每句的前二個字，是相乘的二個數，後幾個字，是乘得的數：

一一如一。

一二如二， 二二得四。

一三如三， 二三得六， 三三得九。

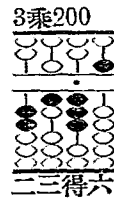
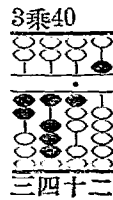
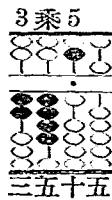
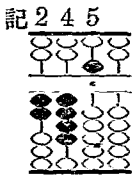
一四如四， 二四得八， 三四十二，
四四十六。

一五如五， 二五得十， 三五十五
四五得二十， 五五二十五。

一六如六， 二六十二， 三六十八，
四六二十四， 五六得三十， 六六三十六。

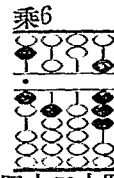
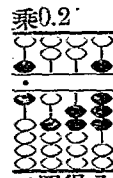
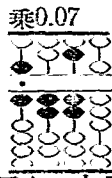
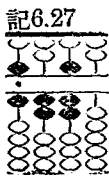
有了乘法口訣,那麼一位整數的乘法,只要先記原數,從右到左,一位一位的乘過去;訣說得幾,就撥去本檔的珠,右一檔加幾;訣說幾十幾,就把本檔改記十位數,右一檔加個位數。

例一: 3乘245是多少?



答
735.

例二. 4乘6.27是多少?



答
25.08.

照上面的二個例看來,原數各位都乘過以後,就變做得數,得數的個位,比原數個位移右一檔。

(1)用算盤算出下面各式的答數,填寫上去:式裏 \times 是乘的記號,如 78×3 就是用3去乘78。

$$\begin{array}{lll} 78\times 3= & 65\times 9= & 57\times 8= \\ 614\times 4= & 728\times 6= & 6.38\times 7= \\ 52.6\times 5= & 30.7\times 2= & 4.05\times 6= \end{array}$$

(2)銀1元,兌錢2980文;照下表隨算隨填:

元數	二元	三元	四元	五元	六元	七元	八元	九元
兌錢								

(3)白糖每斤價248文;照下表的斤數,算出價錢,填寫上去:

斤數	二斤	三斤	四斤	五斤	六斤	七斤	八斤	九斤
價錢								

(4)布每尺價0.132元;照下表的尺數,算出價錢,填寫上去:

尺數	二尺	三尺	四尺	五尺	六尺	七尺	八尺	九尺
價錢								

(5)白米每斗價1.26元;照下表的斗數,各該價多少,填寫空處:

斗數	二斗	三斗	四斗	五斗	六斗	七斗	八斗	九斗
價錢								

(6)先在算盤上記123456789,挨次用2到9的九個數去乘,各得多少?

一位小數的乘法,念訣撥珠,都和整數乘法相同,但是得數的定位卻不同。

例一: $167 \times 0.6 = 100.2$.

記 1 6 7	$7 \times 0.6 = 4.2$	$60 \times 0.6 = 36$	$100 \times 0.6 = 60$

例二. $24.8 \times 0.05 = 1.24$.

記 2 4 8	$.8 \times 0.05 = 0.04$	$4 \times 0.05 = 0.2$	$20 \times 0.05 = 1$

例三: $2600 \times 0.004 = 10.4$.

記 2 6 0 0	$600 \times 0.004 = 2.4$	$2000 \times 0.004 = 8$

照上面的例看來,得數的個位,跟着乘數首位同個位隔開幾位,就照原數個位移左幾檔。

(1) 銀 1 元, 可買標布 12 尺; 銀半元就是 0.5 元, 可買標布多少?

(2) 銀 1 元, 兌價 2950 文; 銀 1 角, 值 0.08 元; 那麼 1 角可兌錢多少?

(3) 商店的貨物, 也有照定價打折扣賣去的; 如定價一元的貨物賣九角, 就叫九折; 若賣八角, 就叫八折。所以九折八折, 實在只要用 0.9 和 0.8 去乘定價, 就得實價。下表有定價和折扣, 算出實價填寫進去:

定價	15元	12元	5.8元	3.2元	4.8元	0.65元	124元	580元
折扣	九折	八折	七折	六折	五折	四折	三折	二折
實價								

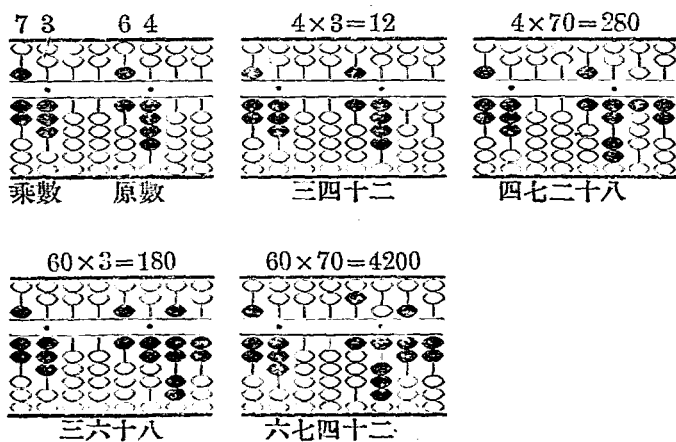
(4) 放本生利, 有講年利幾釐的; 如年利八釐, 是說本銀 100 元一年利息 8 元, 就是本銀 1 元一年利息 0.08 元。所以照年利八釐計算一年利息, 只要用 0.08 去乘本銀就得。下表有本銀和年利, 算出一年利息填寫進去。

本銀	100元	280元	360元	450元	540元	690元
年利	九釐	八釐	七釐	六釐	五釐	四釐
利息						

(5) 利息也有按月算的; 如月利八釐, 是說本銀 100 元, 一月利息 0.8 元, 就是 1 元利息 0.008 元。所以照月利八釐計算一月利息, 只要用 0.008 去乘本銀就得。有本銀 1280 元, 照月利九釐, 八釐, 七釐, 六釐算, 每月利息各多少?

二位整數的乘法,也是把原數從左到右,一位一位的用乘數去乘;每回先用乘數右位乘,依訣念得的十位數加在右一檔,個位數加在右二檔;再用乘數左位乘,依訣念得的十位數,在本檔改記,個位數加在右一檔。

例: $64 \times 73 = 4672$.



照上面的例看來,乘數是二位整數,得數的個位,就在原數個位的右二檔。

(1)算出下面各式的答數,填寫上去:

$86 \times 43 =$

$98 \times 25 =$

$75 \times 16 =$

$234 \times 89 =$

$153 \times 75 =$

$789 \times 43 =$

$2.25 \times 64 =$

$3.75 \times 72 =$

$46.5 \times 53 =$

(2)銀角 1 角,兌錢 243 文;下表的銀角,可兌錢多少,填寫進去:

角數	14	29	38	47	56	61	72	83	94
兌錢									

(3)下表有米每石的價和石數,算出共價來填寫進去:

每石價	12.6元	13.2元	11.7元	9.8元	9.6元	11.2元	9.9元	12.8元
石數	25	34	56	41	18	62	73	96
共價								

(4)銀 1 兩值 1.38 元;照下表的兩數,可值銀多少,填寫進去:

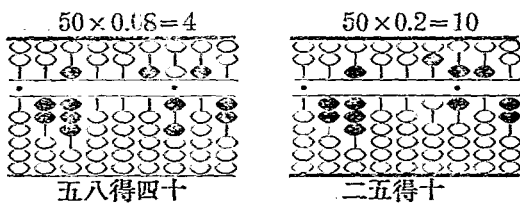
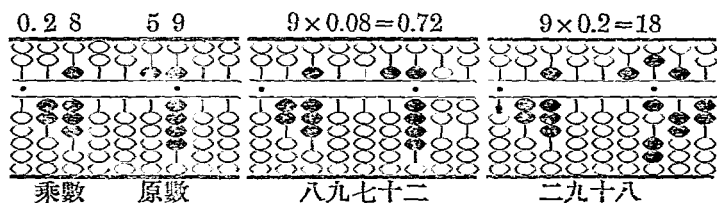
兩數	13	28	36	44	52	68	72	87	96
值銀									

(5)貨物經過海關,要納關稅;照每件算的,叫從量稅。下表有布每疋稅銀幾兩和疋數,算出該納的關稅總數,填寫進去:

每疋稅	0.315兩	0.42兩	0.64兩	0.57兩	0.77兩
疋數	35	86	94	72	41
關稅總數					

二位小數的乘法,也和整數相同;不過得數的個位,要看乘數首位和個位隔開幾位,就照原數個位移左幾檔。

例一: $59 \times 0.28 = 16.52$.



這個例裏,乘數首位和個位接連,沒有隔開,所以得數個位和原數相同。

例二: $59 \times 0.028 = 1.652$.

這個例裏的數目,和例一完全相同,所以念訣撥珠,也完全相同;不過乘數首位和個位隔開一位,所以得數個位,要比原數移左一檔。

(1)算出下面各式的答數,填寫上去:

$$\begin{array}{lll} 68 \times 0.42 = & 74 \times 0.37 = & 128 \times 0.15 = \\ 5.4 \times 0.25 = & 230 \times 0.056 = & 6.25 \times 0.016 = \\ 650 \times 0.089 = & 7.6 \times 0.087 = & 4.8 \times 0.075 = \end{array}$$

(2)銀 1 元,兌價 2850 文;照下表的每角值銀元數,算出共合錢幾文,填寫進去:

每角值	0.081元	0.082元	0.083元	0.084元	0.078元	0.077元
共合錢						

(3)社會上說年利 1 分 2 釐,是指本銀 100 元,每年利息 12 元,就是本銀 1 元,利息 0.12 元。所以照年利 1 分 2 釐算一年的利息,只要用 0.12 去乘本銀就得。下表有本銀和年利,各算出一年的利息,填寫進去:

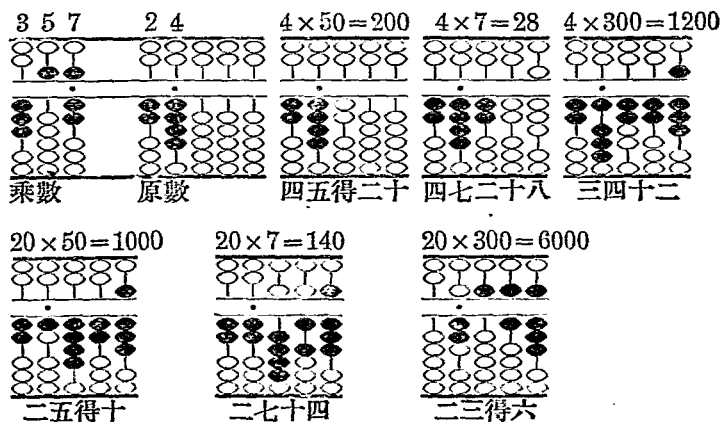
本銀	368元	275元	654元	794元	568元	432元
年利	1分1釐	1分2釐	1分3釐	1分4釐	1分5釐	1分6釐
利息						

(4)社會上說月利 1 分 8 釐,是指本銀 100 元,每月利息 1.8 元,就是本銀 1 元,利息 0.018 元。所以照月利 1 分 8 釐算一年的利息,只要用 0.018 去乘本銀就得。下表有本銀和月利,各算出一月的利息,填寫進去:

本銀	5.2元	6.4元	3.8元	46.5元	7.8元	58元
月利	1分8釐	1分7釐	1分6釐	1分5釐	1分4釐	1分3釐
利息						

多位乘數的乘法,也是要把原數從右到左一位一位的乘過;不過每乘一位,要用乘數左邊第二位乘起,依訣念得的十位數,加在右一檔,個位數加在右二檔;再用乘數挨次向右的各位去乘,依訣念得的數,也挨次移右一檔;等到最右一位乘過,再用最左一位去乘,依訣念得的十位數,在本檔改記,個位數加在右一檔。

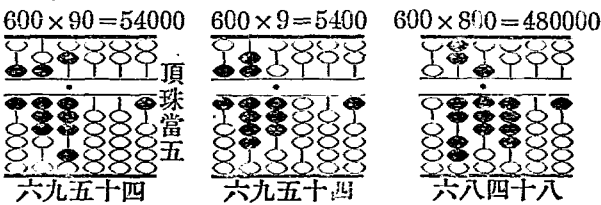
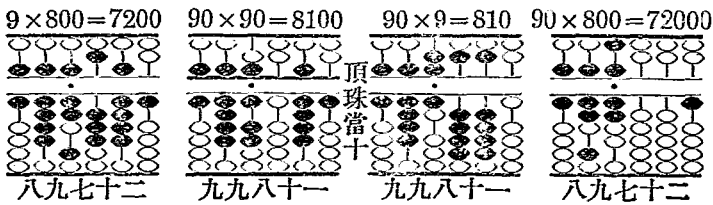
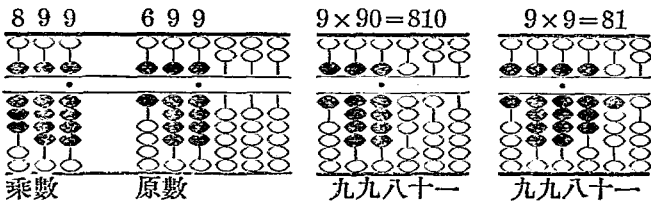
例: $24 \times 357 = 8568$.



上例乘數有三位,得數個位比原數移右三檔。

珠算乘法,有時要用頂珠,並且當五用不_够,還可以當十。

例: $699 \times 899 = 628401$ 。



算出下面各式的答數,填寫進去:

$123 \times 246 =$

$456 \times 813 =$

$789 \times 579 =$

$159 \times 372 =$

$248 \times 593 =$

$767 \times 864 =$

$3.21 \times 123 =$

$65.4 \times 456 =$

$98.7 \times 789 =$

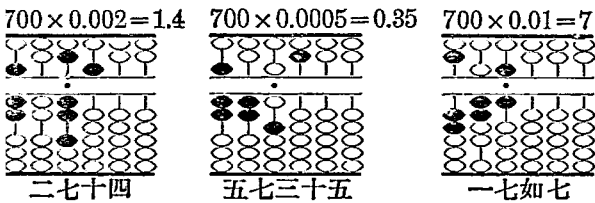
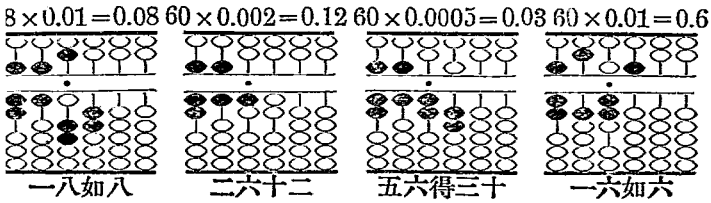
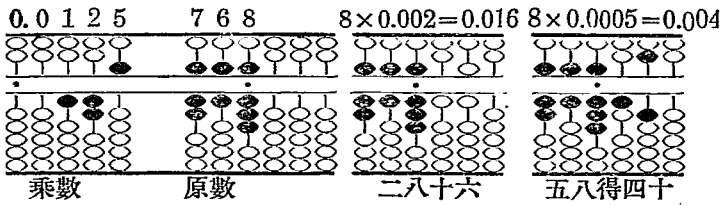
$899 \times 899 =$

$9.98 \times 599 =$

$97.8 \times 798 =$

多位小數的乘法,也和整數相同,不過得數的個位,仍舊要照十三課的法子來定。

例: $768 \times 0.0125 = 9.6$.



這個例裏,乘數首位和個位隔開一檔,所以得數個位比原數移左一檔。

(1)算出下面各式的答數,填寫進去:

$625 \times 0.128 =$

$792 \times 0.225 =$

$826 \times 0.0275 =$

$42.6 \times 0.0425 =$

$9.87 \times 0.789 =$

$6.88 \times 0.799 =$

(2)關稅有照貨物價值計算的,叫從價稅;如說稅則12.5兩,是指貨價100兩,收稅12.5兩,就是1兩收稅0.125兩,所以照稅則12.5兩算關稅,只要用0.125乘貨物共價就得。下表有貨物共價和稅率,算出關稅填寫進去:

貨價(兩)	750	1250	890	3240	4800	5600	7200
稅則(兩)	12.5	17.5	9.75	7.75	8.95	6.95	7.25
關稅(兩)							

(3)替人買賣貨物,可收佣錢;如說佣錢百分之1.25,是指買價100元,收佣錢1.25元,就是1元收佣錢0.0125元,所以照百分之1.25算佣錢,只要用0.0125去乘買價就得。

下表有買價和佣錢的百分數,算出佣錢總數,填寫進去:

買價(元)	6400	4500	7200	5600	9600	8500	3200
百分數	1.25	1.75	6.25	7.75	8.75	3.25	2.65
佣錢(元)							

(4)下表有銀元兌價和每角合銀元數,算出每角兌價,填寫進去:

銀元兌價	2990	2980	2970	2890	2960	2880
角合銀元	0.0897	0.0386	0.0895	0.0875	0.0865	0.855
每角兌價						

(1) 下表有本銀, 年利和年數, 先算出利息, 再算出本利共數, 填寫進去:

本 銀	70元	850元	720元	640元	580元
年 利	一分四釐	一分二釐	一分	九釐	八釐
年 數	二年	三年	二年	四年	五年
利 息					
本利共數					

(2) 下表有本銀, 月利和月數, 各算出利息和本利共數, 填寫進去:

本銀	12.6元	3.4元	24元	176元	32.8元	59.7元
月利	一分八釐	一分五釐	一分二釐	一分	一分六釐	八釐
月數	十八月	十四月	十五月	十六月	八月	四月
利息						
本利共數						

(3) 本銀 240 元, 照年利一分二釐算, 和照月利一分二釐算, 一年的利息, 相差多少?

(4) 下面是繳納關稅的帳單, 先一項一項的算出來, 填寫進去, 再算出總數是多少?

貨價(兩)	1900	2800	4500	6980	3200	4990
稅則(兩)	9.8	12.5	8	8.75	7.5	9.75
關稅(兩)						

(5)下面是買綢布的帳單,算出各項的價目,寫在貨洋一行,再算出總數,寫在總計一行:

尺數	12	6.8	9.6	24	32	18	14
每尺價	1.12元	1.8元	0.72元	0.56元	0.12元	0.28元	0.36元
折扣	九折	九五折	八折	七折	七五折	八折	九折
貨洋							
總計							

(6)下面是買書的帳單,算出各項的價目,寫在貨洋一行,再算出總數,寫在總計一行:

定價	1.6元	2.4元	3.6元	5.6元	1.85元	1.25元	0.75元
冊數	6	12	15	12	8	4	24
折扣	九折	七折	七五折	八五折	八折	九折	七五折
貨洋							
總計							

(7)某人替人買賣貨物房產,向買賣兩方都收佣錢;買價和佣錢的百分數如下表,算出佣錢共數,和買主加上佣錢共付多少,賣主扣去佣錢,淨得多少,都填寫進去:

買價	6580元	24360元	9640元	3880元	8960元
百分數	1.25	2.25	3.75	6.5	4.75
佣錢共數					
買主共付					
賣主淨得					

中華民國十八年九月初版

新時代
民衆學校
珠算課本

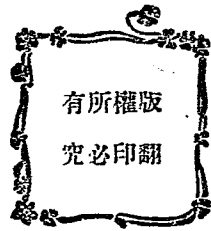
△第一冊定價大洋肆分

外埠酌加運費匯費

編輯者 駱 師 曾

發行者 兼 上海寶山路
商務印書館

發行所 上海及各埠
商務印書館



A五九一分

