

新課程標準適用

EXTA 出X2X5 5254
春季始業 復興珠算課本

初小第二冊

(四年級下學期用)

編校者 宋文藻 沈百英
國民政府教育部審定



商務印書館發行

小學校初級用

珠算課本

第二冊目錄

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. 四位數的記法 | 22. 總復習(二) |
| 2. 加法競算 | 23. 千以外數目的記法 |
| 3. 減法競算 | 24. 兩位數乘法(一) |
| 4. 元角分釐的認識和應用 | 25. 乘法練習(五) |
| 5. 兩錢分釐的認識和應用 | 26. 兩位數乘法(二) |
| 6. 丈尺寸分的認識和應用 | 27. 乘法練習(六) |
| 7. 畝分釐毫的認識和應用 | 28. 頂珠做五的乘法 |
| 8. 石斗升合的認識和應用 | 29. 乘法練習(七) |
| 9. 補數 | 30. 頂珠做十的乘法 |
| 10. 補數的應用 | 31. 乘法練習(八) |
| 11. 總復習(一) | 32. 乘法競算 |
| 12. 乘法的意義 | 33. 簡便乘法 |
| 13. 九九乘數表 | 34. 乘法練習(九) |
| 14. 因法的計算(一) | 35. 舊式記帳法 |
| 15. 乘法練習(一) | 36. 新式記帳法 |
| 16. 因法的計算(二) | 37. 舊式發票 |
| 17. 乘法練習(二) | 38. 舊式揭單 |
| 18. 有零的乘法 | 39. 新式發票 |
| 19. 乘法練習(三) | 40. 總復習(三) |
| 20. 乘法練習(四) | 附錄 |
| 21. 複名數乘法 | 測驗材料 |

一 四位數的記法

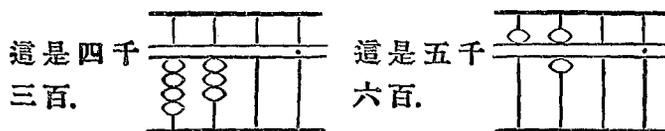
在算盤上記數，個位檔可隨便規定，定好後，從右到左數去，第四檔叫千位檔。

千位檔下珠每顆作1000，上珠每顆作5000。



① 三千，四千，要怎樣記？

② 六千，七千，要怎樣記？



③ 二千一百怎樣記？

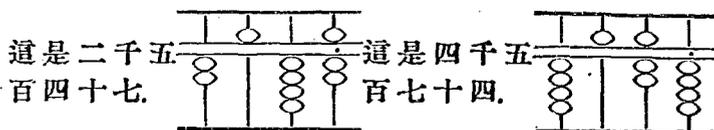
④ 八千九百怎樣記？

⑤ 五千和五千五百，後面要空幾檔？

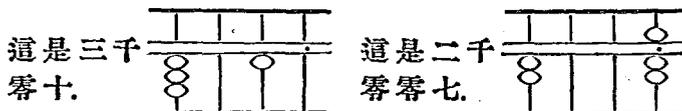


⑦ 三千七百的三，該記在那一檔？

一 四位數的記法



- ⑧ 三千七百六十八,要怎樣記?
- ⑨ 二千一百三十五,要怎樣記?
- ⑩ 千位檔有下珠二顆,百位檔有上珠一顆,十位檔有上珠一顆,下珠一顆,個位檔有上珠一顆,下珠四顆,是多少?



- ⑪ 下面各數,用算盤記出來:
 4000, 3125, 7210,
 6050, 1002, 3054.
- ⑫ 60, 600 和 6000, 記法同嗎?
- ⑬ 下面幾個數同不同?用算盤記出來:
 246, 2460, 2406,
 2604, 2046, 2064.
- ⑭ 用 1, 3, 5 和 零, 記出不同的數來:

二 加法競賽

限定五分鐘,把下面六十個題目算完。

題次	加數	題次	加數	題次	加數
1	2	21	24	41	72
2	21	22	11	42	18
3	49	23	7	43	76
4	4	24	25	44	102
5	25	25	30	45	9
6	63	26	58	46	16
7	58	27	37	47	76
8	34	28	26	48	282
9	34	29	27	49	80
10	6	30	14	50	82
11	25	31	34	51	18
12	18	32	73	52	16
13	27	33	86	53	116
14	10	34	5	54	270
15	55	35	46	55	19
16	18	36	80	56	12
17	33	37	118	57	23
18	3	38	89	58	42
19	46	39	8	59	300
20	42	40	124	60	53

三 減法競算

從 3240 中依次減去下列六十個數目，
限五分鐘內把答數算出來：

題次	減數	題次	減數	題次	減數
1	4	21	13	41	52
2	23	22	54	42	31
3	62	23	21	43	504
4	3	24	33	44	9
5	46	25	10	45	35
6	34	26	25	46	13
7	32	27	13	47	24
8	25	28	41	48	13
9	72	29	24	49	62
10	6	30	24	50	130
11	37	31	42	51	13
12	56	32	23	52	3
13	34	33	51	53	47
14	31	34	134	54	62
15	45	35	12	55	48
16	12	36	8	56	72
17	5	37	45	57	23
18	34	38	32	58	110
19	25	39	244	59	74
20	42	40	25	60	216

四 元角分釐的認識

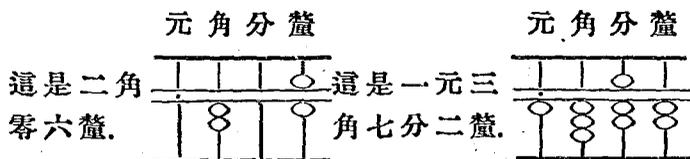
買賣貨物,要用銀錢,銀元用元做單位,不滿一元的,有角,分,釐的名稱。

- ① 銀圓一元,合大洋幾角?
- ② 一角有幾分?一分有幾釐?

副幣有銅元,和制錢,制錢一個叫一文。

- ③ 銅元一個,值制錢多少?
- ④ 銅元五個,值制錢多少?
- ⑤ 七十文是幾個銅元?
- ⑥ 一百文是幾個銅元?

元,角,分,釐的記法,和不名數同,只要認清一檔做元的單位,再依次向右記角,分,釐。



- ⑧ 七分二釐,要怎樣記?
- ⑨ 一角二分八釐,要怎樣記?
- ⑩ 二元零五分八釐,要怎樣記?

四 元角分釐的應用

愛華買絨線衫一件，價七元四角二分，
衛生衫一件，價一元二角五分，共價多少？

先加元位檔。

口訣：_____

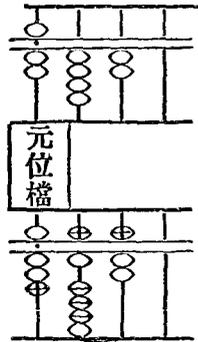
次加角位檔。

口訣：_____

末加分位檔。

口訣：_____

答：_____



- ① 籃球鞋一雙，價二元八角，運動襪一雙，價四角五分，共價多少？ 答_____
- ② 買自由布一疋，價六元七角五分六釐，斜紋布一丈，價一元二角八分，共該洋多少？ 答_____
- ③ 倘付出十元鈔票一張，可找回多少？ 答_____
- ④ 到商務印書館買字典一本，價洋二元六角五分，地圖一幅，價洋一元五角二分，共價洋多少？ 答_____
- ⑤ 定兒童畫報半年，該洋一元三角，定兒童世界半年，該洋一元二角五分，共該洋多少？ 答_____

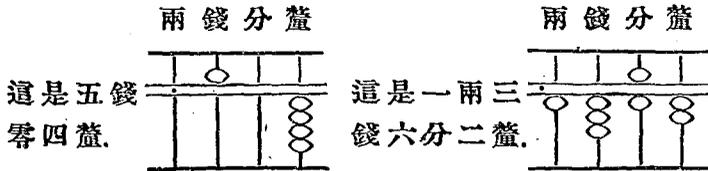
五 兩錢分釐的認識

稱細小珍貴的東西要用戥秤，戥秤用兩做單位，不滿一兩的，有錢，分，釐的名稱。關係如下：

一兩有十錢，一錢有十分，一分有十釐。
銀元一元，重七錢二分；一角重七分二釐。

- ① 銀元二元的重量多少？
- ② 雙角一個的重量多少？
- ③ 戒指一隻，重376釐，是幾錢幾分幾釐？

兩，錢，分，釐的記法，和元，角，分，釐的記法相同，只要認清一檔做兩的單位檔，由此向右，記分記釐記毫。



- ④ 七錢三分二釐，要怎樣記？
- ⑤ 二兩二錢六分八釐，要怎樣記？
- ⑥ 五兩四錢，要怎樣記？

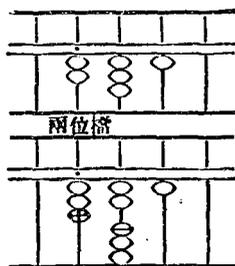
五 兩錢分釐的應用

銀一塊，重二兩三錢一分，混入銅九錢，製成一器，這器重多少？

只加錢位檔。

口訣：_____

答：_____



- ① 顏料一包，重二錢四分四釐，調入水和膠後共重三錢八分六釐，水和膠重多少？
答：_____
- ② 買藥水一瓶，連瓶秤得重量是三兩六錢八分，吃完後再稱瓶，得三兩三錢二分，藥水重多少？
答：_____
- ③ 有金銀各一塊，大小相同，金重七錢三分五釐，銀重四錢二分六釐，共重多少？
答：_____
- ④ 鮮竹葉拿戩秤來稱，重五兩，曬二天後再稱，只剩三兩七錢二分，減輕多少？
答：_____
- ⑤ 有銀鐺一對，共重四兩一錢八分，已知一隻的重是二兩二錢七分五釐，另一隻重多少？
答：_____

六 丈尺寸分的認識

量布疋的長短要用尺，不滿一尺的叫寸，比尺大十倍的叫丈，關係如下：

一丈有十尺，一尺有十寸，一寸有十分。

二丈五尺四寸就是二百五十四寸；三十八寸就是三尺八寸。

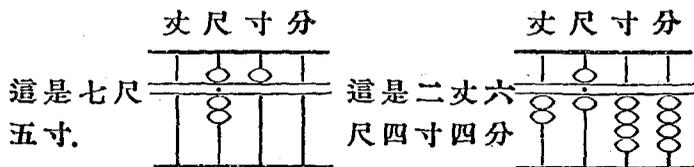
① 六十五尺是幾丈幾尺？

② 七百尺是多少？

③ 一疋愛國布，長三丈五尺，是幾尺？

④ 做小衫一件，要四十五寸布，是幾尺幾寸？

算盤上記丈，尺，寸，分，和元，角，分，釐的記法相同，只要認清一檔做尺的單位檔，左一檔記丈，右一檔記寸，右二檔記分。



⑤ 三丈四尺，要怎樣記？

⑥ 一丈二尺五寸，要怎樣記？

六 丈尺寸分的應用

做學生裝一套,要一丈二尺五寸布,做短衫兩件,要八尺七寸布;共需多少布?

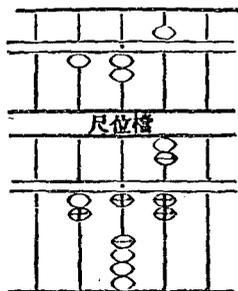
先加尺位檔。

口訣: _____

後加寸位檔。

口訣: _____

答: _____



① 一疋布,計長五丈二尺七寸四分,做衣服用去二丈八尺五寸五分;還剩多少?

答: _____

② 做短衫一件,要六尺八寸布;做褲子一條,要四尺六寸布;共需布多少?

答: _____

③ 哥哥做中山裝一套,需布一丈八尺七寸半,弟弟做學生裝一套,需布一丈三尺四寸半;共需布多少?

答: _____

④ 有一疋綢,長四丈一尺八寸,賣去二丈三尺六寸半,尚餘多少?

答: _____

⑤ 做被單一條,需用斜紋布一丈八尺,今有一疋斜紋布長三丈六尺五寸,除做被單外,尚餘多少?

答: _____

七 畝分釐毫的應用

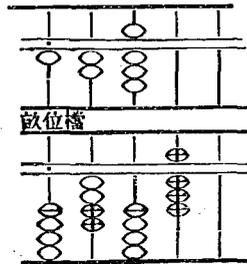
中山小學的園藝場，有一畝二分八釐，小公園有八分七釐二毫，園藝場比公園大多少？

先減分位檔，口訣：_____

次減釐位檔，口訣：_____

末減毫位檔，口訣：_____

答：_____



- ① 有東西兩操場：東操場計二畝七分四釐，西操場比東操場大八分二釐六毫；西操場的地積多少？ 答_____
- ② 張家花園的地積，共計二十五畝，李家花園的地積，共計十二畝八分五釐；兩花園共計多少？ 答_____
- ③ 有空地一方，共計二十七畝二分四釐，賣給李家八畝三分六釐；尚餘多少？ 答_____
- ④ 荒地一方，共計四畝七分二釐大，有一畝八分四釐是公共的，自己應得多少？ 答_____

八 石斗升合的認識

量米麥的多少,要用升,不滿一升的叫合,比升大十倍的叫斗,大百倍的叫石。

① 一升有十合。

② 一斗有十升。

③ 一石有十斗。

二石四斗就是二十四斗;三十八升就是三斗八升。

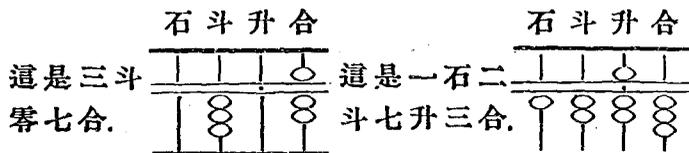
④ 七十五斗是幾石幾斗?

⑤ 八百升是多少?

⑥ 一袋米,有三石八斗五升,共幾升?

⑦ 一個瓶盛水12合,是幾升幾合?

石,斗,合,的記法,也和元,角,分,釐的記法相同,只要認清一檔,做升的單位檔,左邊記斗,記石,右邊記合。



⑧ 五斗六升,該怎樣記?

⑨ 一石三斗零五合,該怎樣記?

八 石斗升合的應用

成大米店,昨日賣出白粳米七石五斗六升,今日賣出五斗七升八合;兩日共賣出多少?

先加斗位檔。

口訣:_____

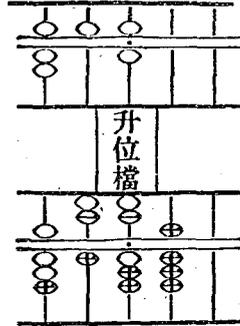
次加升位檔。

口訣:_____

末加合位檔。

口訣:_____

答:_____



① 今天我家裏買到白粳米二石七斗四升,秈米一石六斗五升,共買米多少?

答_____

② 白粳米比秈米,多買多少? 答_____

③ 收到七石八斗二升的穀,曬乾後,只剩六石四斗三升,少了多少? 答_____

④ 糙米二石七斗五升,春成白米,耗去三斗七升五合,淨得白米多少?

答_____

⑤ 有小麥八石二斗七升,賣去三石四斗八升,還剩多少? 答_____

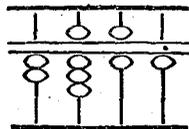
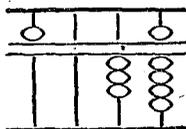
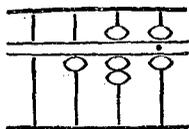
九 補數

用八補足二,便成十,這八是二的補數,二也可算八的補數。

- ① 三的補數是幾?
- ② 六的補數是幾?
- ③ 九的補數是幾?
- ④ 五的補數是幾?

照着同樣的道理,五十六的補數是四十四,四十四的補數是五十六。

- ⑤ 二十八的補數是多少?
- ⑥ 七十二的補數是多少?
- ⑦ 四百零五的補數是多少?
- ⑧ 六百十一的補數是多少?
- ⑨ 下面三個數的補數是多少?

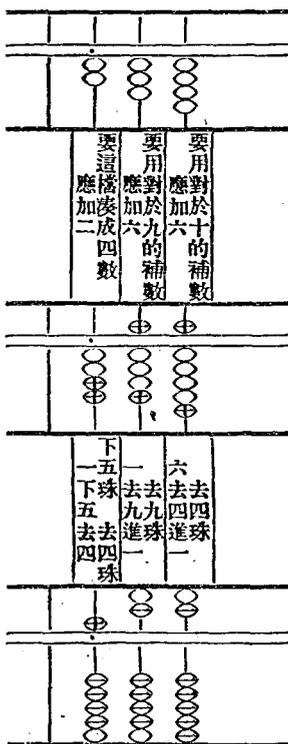


- ⑩ 九百九十九的補數是多少?
- ⑪ 一百十一的補數是多少?
- ⑫ 三角六分對於一元的補數是多少?

十 補數的應用

秀珍到商務印書館去買書，書價洋二元三角四分，付出五元鈔票一張，應找回多少？

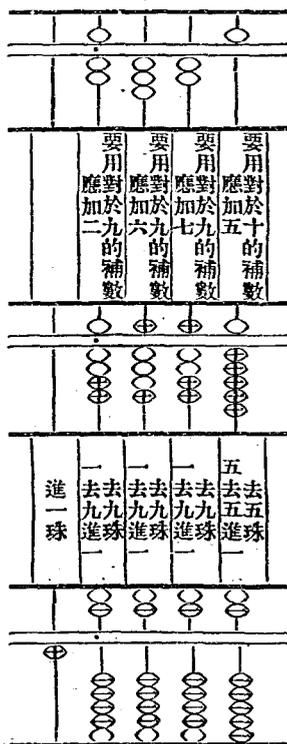
元 角 分



答：應找回洋 2 元 6 角 6 分。

中華百貨商店收到顧客十元鈔票一張，顧客應付的貨價是七元三角二分五釐，應該找回多少？

元 角 分 釐



答：應找回 2 元 6 角 7 分 5 釐。

十 補數的應用

下面三十個題目,都少一個補數,請你撥珠說出來,但不能用減法算。

1 1元=2角3分+	16 5元=1元2角3分1釐+
2 1元=3角5分+	17 5元=3元9角7分5釐+
3 1元=4角4分+	18 5元=2元4角零9釐+
4 1元=5角2分+	19 5元=4元4角3分7釐+
5 1元=6角3分+	20 5元=7角7分6釐+
6 1元=7角5分3釐+	21 10元=2元5角6分4釐+
7 1元=8角零7釐+	22 10元=3元4角7分2釐+
8 1元=9角1分4釐+	23 10元=4元1角5分3釐+
9 1元=7角3分3釐+	24 10元=5元3角7分7釐+
10 1元=5角1分7釐+	25 10元=6元4角零5釐+
11 5元=2元7角3分+	26 10元=7元7角7分+
12 5元=3元5角1分+	27 10元=8元零1分6釐+
13 5元=4元3角6分+	28 10元=9元3角7分8釐+
14 5元=1元5角7分+	29 10元=3元7角9分+
15 5元=3元零4釐+	30 10元=5元零2分6釐+

- ① 買布做新衣,用去洋二元七角六分;付五元鈔票一張,應找回洋多少?
答_____
- ② 店員收到十元鈔票一張,除去貨洋四元八角零六釐外,應該找還顧客多少?
答_____
- ③ 拿一元鈔票去買書,找回洋一角三分八釐,書價多少?
答_____
- ④ 口琴一隻,價洋一元四角,拍子簿二本,價洋六分,付出大洋二元,應找回多少?
答_____

十一 總復習(一)

① 甲桶儲米三斗六升八合,乙桶儲米二斗七升二合;兩桶共儲米多少?

答_____

② 倘使甲桶裏加米一斗三升五合,乙桶裏加米六斗九升;兩桶各有米多少?

答_____

③ 兩桶裏的米,相差多少? 答_____

④ 甲桶的米,值洋四元二角六分,乙桶的米,值洋五元三角七分;共值多少?

答_____

⑤ 甲桶米的價值比乙桶米的價值,那個大,大多少? 答_____

⑥ 倘把兩桶米完全賣出,賣得十元五角六分,得利多少? 答_____

⑦ 惠民家裏,買進小麥五石三斗七升,大麥三石四斗六升;共買麥多少?

答_____

⑧ 把麥磨成麵粉,得三石八斗八升,耗去多少? 答_____

⑨ 農夫種田一畝,計費去租金六元,肥料二元五角四分,工錢二元八角,種子一元三角六分;共費本錢多少? 答_____

- ⑩ 倘把秋收的穀賣去,得銀二十五元六角,除去本錢,淨得利多少? 答_____
- ⑪ 買自由布一丈,價二元三角八分,縐紗一丈,價四元八角,紡綢一丈,價六元二角五分,共價多少? 答_____
- ⑫ 紡綢和縐紗的價,相差多少? 答_____
- ⑬ 縐紗比自由布貴多少? 答_____
- ⑭ 有布一疋,做短衫用去七尺三寸半,做褲子用去四尺八寸,還多三尺七寸半,這疋布多少長? 答_____
- ⑮ 用剩下的布,再做同樣大小的褲子一條,要添布多少? 答_____
- ⑯ 買帽子一頂,價二元零九分,付洋三元,應找還多少? 答_____
- ⑰ 買手巾一打,洋一元零五分,付出大洋二元,應找回多少? 答_____
- ⑱ 買毛線十二兩,價一元六角五分,現在換買絲線,要銀一元八角,該補還多少? 答_____
- ⑲ 操衣一件,長二尺八寸五分,今欲改做長二尺六寸八分,要剪去多少? 答_____

十一 總復習(一)

- ⑳ 李媽織布兩疋,拿到市上去賣;一疋得銀三元七角八分,一疋得銀四元五角二分,共得銀多少? 答_____
- ㉑ 後來李媽買棉紗用去二元一角五分,買米用去三角六分,買飯菜用去一角五分二釐,共用去多少? 答_____
- ㉒ 李媽還餘錢多少? 答_____
- ㉓ 新買田二方:一方計一畝六分七釐,一方計二畝七分;共計多少? 答_____
- ㉔ 地一方,計七畝三分五釐,劃出一畝四分三釐作花園;餘地多少? 答_____
- ㉕ 下面一張“預算”和“實支”單,請你結算一下:

項 目	預 算	實 支
膳 食	120元	133元6角2分
衣 服	56元	55元2角2分
儲 蓄	25元	25元
學 費	8元	8元
雜 用	39元	26元7角2分
共 計		

數銅元的多少,普通都是一五,一十,……逢五一數的,這種數法,是用五做底,求五若干倍的方法,這方法叫乘法。

① 每二個一數,從二起,數到二十爲止。

② 每四個一數,從四起,數到四十爲止。

③ 每七個一數,從七起,數到七十爲止。

④ 每八個一數,從八起,數到八十爲止。

做底的一數,叫實數,也叫被乘數,實的倍數叫法數,也叫乘數,求得的答數叫乘積。

⑤ 三的七倍是多少?

⑥ 六的六倍是多少?

⑦ 九的四倍是多少?

⑧ 雙角五個,是小洋幾角?

⑨ 銀元一元,可換雙角六個,錢八十文,是小洋幾角,銅元幾個?

⑩ 二十五的四倍是多少?

⑪ 六十的八倍是多少?

⑫ 八的六十倍是多少?

十三 九九乘數表

這表看誰讀得最熟

一一如一			
一二如二	二二如四		
一三如三	二三如六	三三如九	
一四如四	二四如八	三四十二	四四十六
一五如五	二五得十	三五十五	四五二十
五五二十五			
一六如六	二六十二	三六十八	四六二十四
五六三十	六六三十六		
一七如七	二七十四	三七二十一	四七二十八
五七三十五	六七四十二	七七四十九	
一八如八	二八十六	三八二十四	四八三十二
五八四十	六八四十八	七八五十六	八八六十四
一九如九	二九十八	三九二十七	四九三十六
五九四十五	六九五十四	七九六十三	八九七十二
九九八十一			

十四 因法的計算(一)

法數一位的乘法叫因法。

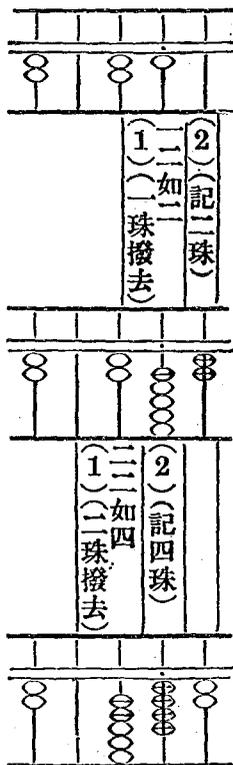
3×2 , 只有一個法數 2, 所以叫因法。

23×3 , 也只有一個法數, 所以也叫因法。

算法:

$21 \times 2 = ?$

- ① 實數記在右邊, 認清個位檔, 法數記在左邊。
- ② 用法數從實的末位檔起, 呼九九乘數訣相乘。
- ③ 乘得的答數, 不滿十的, 把實數的珠撥去, 積數記在下一檔。
- ④ 積的單位, 在原實單位右一檔。



十五 乘法練習 (一)

下面的題目,看誰算得最快!

	乘 式	答 數		乘 式	答 數
1	21×3		11	123×3	
2	12×4		12	234×2	
3	32×3		13	124×2	
4	31×3		14	212×4	
5	12×2		15	321×3	
6	23×3		16	311×2	
7	13×3		17	222×4	
8	11×6		18	231×3	
9	22×4		19	111×5	
10	33×3		20	211×4	

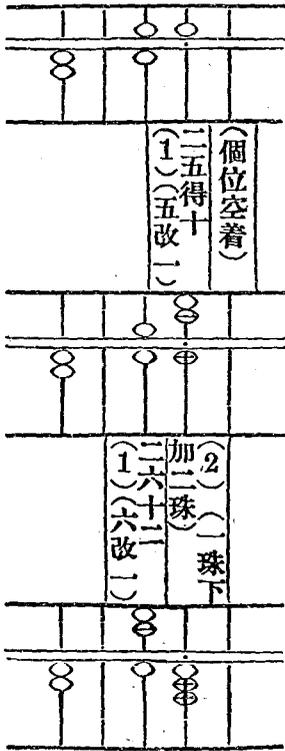
- ① 鉛筆每枝價銅元13個,2枝價多少?
答_____
- ② 橡皮每塊價銅元5個,11塊價多少?
答_____
- ③ 毛筆每枝價銅元23個,3枝價多少?
答_____
- ④ 拍子簿每本銅元12個,4本價多少?
答_____

十六 因法的計算(二)

法數和實數各位,呼九九乘數訣相乘時,乘積滿十以上的,要把實數的珠,改做乘積的十位數,個位數記在原實的下一檔。

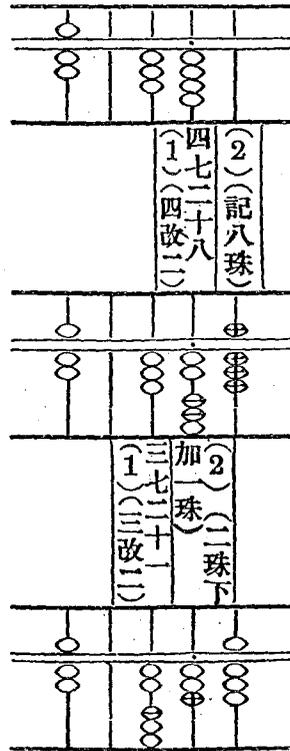
白糖每斤銅元65個,買二斤需銅元幾個?

答:一百三十個。



紅糖每斤銅元34個,買七斤需銅元幾個?

答:二百三十八個。



十七 乘法練習(二)

下面的題目,看誰算得最快!

	乘 式	答 數		乘 式	答 數
1	48×3		11	323×5	
2	29×6		12	264×6	
3	45×3		13	296×7	
4	56×2		14	482×8	
5	75×4		15	754×3	
6	34×6		16	846×4	
7	78×2		17	246×9	
8	23×8		18	304×8	
9	37×7		19	774×4	
10	22×9		20	272×9	

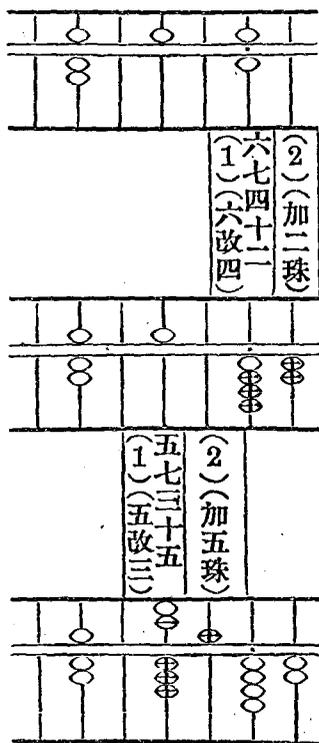
- ① 有醬油兩種,甲種每斤價二百八十五文,七斤值錢多少? 答_____
- ② 乙種每斤價二百四十二文,八斤值錢多少? 答_____
- ③ 甲乙兩種醬油,共值錢多少? 答_____
- ④ 蝦每斤一百八十四文,買五斤需錢多少? 答_____
- ⑤ 蟹每斤二百五十八文,買六斤需錢多少? 答_____
- ⑥ 蝦和蟹共需錢多少? 答_____

十八 有零的乘法

實數當中有一檔是零位,乘的時候,只要跳過一檔不乘,末尾一檔是零位,減少一檔相乘,積的單位,比原實單位多移右一檔。

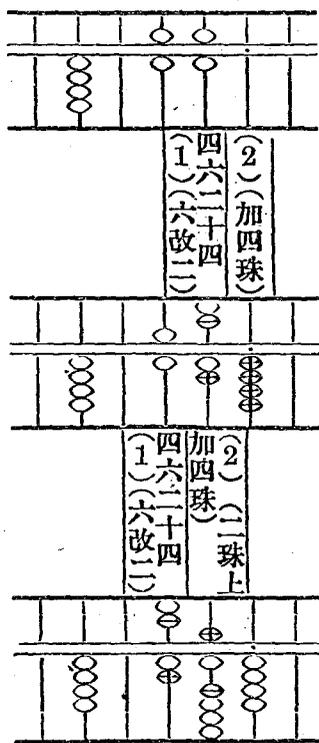
一部書有506頁,七部共有幾頁?

答:三千五百四十二頁。



一本書有660個字,四本書共有幾個字?

答:二千六百四十個字。



十九 乘法練習(三)

下面的題目,看誰算得最快?					
	乘 式	答 數		乘 式	答 數
1	207×3		11	$820 \text{個} \times 4$	
2	106×9		12	$408 \text{個} \times 5$	
3	405×5		13	$860 \text{隻} \times 7$	
4	208×4		14	$640 \text{隻} \times 8$	
5	409×6		15	$906 \text{塊} \times 6$	
6	805×7		16	$507 \text{塊} \times 3$	
7	540×2		17	$770 \text{條} \times 2$	
8	820×8		18	$820 \text{條} \times 4$	
9	650×5		19	$700 \text{粒} \times 8$	
10	470×7		20	$800 \text{粒} \times 9$	

<p>① 每人給錢三百零六文,四人共給多少?</p> <p style="text-align: right;">答_____</p> <p>② 銀角一個,換錢二百四十文,四個可換錢多少?</p> <p style="text-align: right;">答_____</p> <p>③ 銀元一元,兌銅元三百零二個,四元可兌銅元多少?</p> <p style="text-align: right;">答_____</p> <p>④ 六元可兌銅元多少?</p> <p style="text-align: right;">答_____</p> <p>⑤ 八元可兌銅元多少?</p> <p style="text-align: right;">答_____</p>

二十 乘法練習(四)

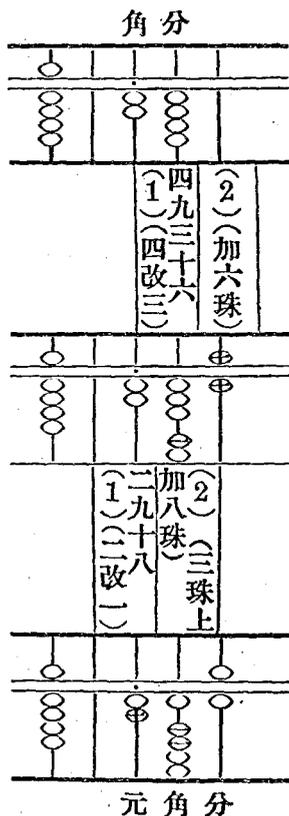
- ① 法數乘實數,乘得的十位數,應該怎樣記法?個位數呢?
- ② 倘使乘得的積數,只有個位數,而沒有十位數的,應該怎樣記法?
- ③ 一位法數的乘法,乘積的單位,應該怎樣定?
- ④ 法數一位乘實數三位,積的單位,要改變嗎?
- ⑤ 算下面七十二個題目,留心十位檔和個位檔的運珠.

	一	二	三	四	五	六	七	八	
1	12	298	421	689	8123	2321	4912	6219	81
2	34	276	443	667	8234	2432	4891	6198	82
3	56	254	465	645	8345	2543	4768	6987	83
4	78	232	487	623	8456	2634	4678	6876	84
5	91	219	419	691	8567	2765	4567	6765	85
6	23	387	532	778	9618	3876	5456	7654	96
7	45	365	554	756	9789	3987	5345	7543	97
8	67	343	576	734	9891	3198	5234	7432	98
9	89	321	598	712	9912	3216	5123	7321	99
	一	二	三	四	五	六	七	八	

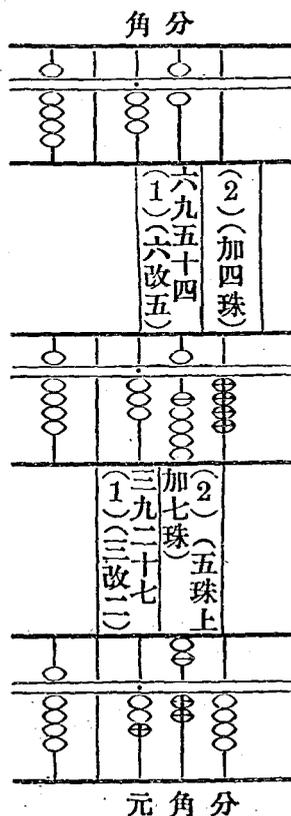
二十一 複名數乘法

木匠做工,每天工資二角四分,九天可得多少?
 倘使每天工資三角六分,九天可得多少?

這題是要分開兩部做:
 乘積各單位,比原實單位各退後一檔。



答: 九天可得二元一角六分。



答: 九天可得三元二角四分。

- ① 買愛國布四疋,每疋一元五角,共價多少? 答_____
- ② 倘使買六疋,該價多少? 答_____
- ③ 自由呢每疋長一丈八尺,三疋共長幾尺? 答_____
- ④ 做一套學生裝,需布一丈六尺,做兩套需布多少? 答_____
- ⑤ 鞋子每雙二元三角,五雙價多少? 答_____
- ⑥ 毛巾每方一角四分,半打價多少? 答_____
- ⑦ 銀一元,買布一丈二尺五寸,三元可買布多少? 答_____
- ⑧ 銀一元,糴穀四斗九升,兩元可糴穀多少? 答_____
- ⑨ 米每石五元三角二分,買三石價多少? 答_____
- ⑩ 麥一袋,裝四石二斗八升,七袋共裝多少? 答_____

二十二 總復習(二)

① 茶葉三聽,每聽六兩七錢五分,八聽重多少? 答_____

② 紡綢每尺價六角四分,買四尺價多少? 答_____

③ 買七尺價多少? 答_____

④ 銀元一個,重七錢二分,兩個重多少? 答_____

⑤ 三個重多少? 答_____

⑥ 豆油每擔九元五角二分,買兩擔價多少? 答_____

⑦ 豆每袋容二石四斗六升,四袋可容多少? 答_____

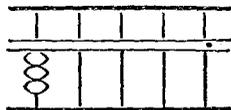
⑧ 姊妹兩人織布,每天姊姊織三丈七尺,妹妹少織一丈九尺;三天內兩人共織布多少? 答_____

⑨ 五天後,兩人共織布多少? 答_____

⑩ 八天後,兩人共織布多少? 答_____

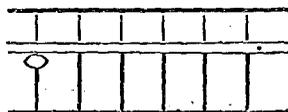
數的大小,要看靠梁的算珠和所佔的檔數來定,所佔的檔數愈多,數目愈大。

這是三萬。
萬位檔在個位檔的
左邊第四檔。



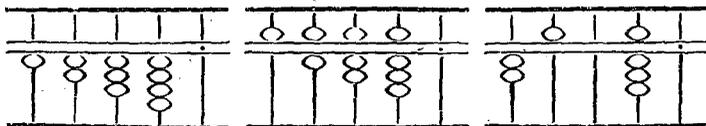
- ① 五萬,七萬要怎樣記?
- ② 三萬五千,五萬三千四百要怎樣記?

這是十萬。
十萬位在個位檔的
左邊第五檔。



- ③ 十二萬該怎樣記?
- ④ 有股票一張,票面金額 \$250000, 該怎樣記?

⑤ 讀出下面算盤上所記各數:



- ⑥ 上列各數,個位都向左移動一檔,變成甚麼數?

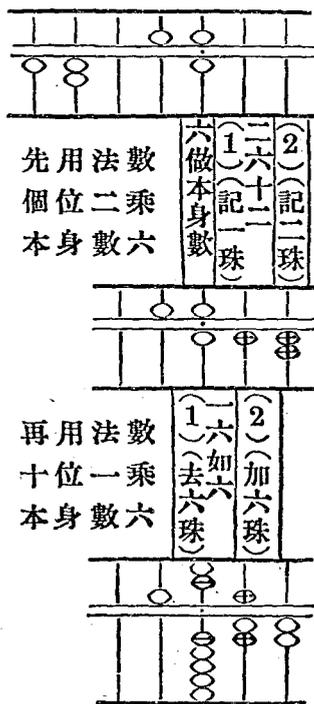
二十四 兩位數乘法(一)

兩位法數的乘法叫因乘,乘的方法如下:

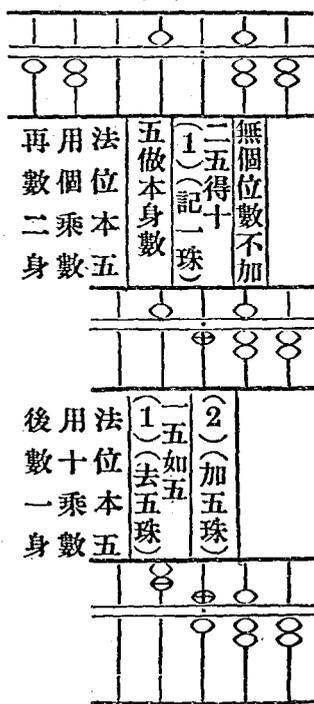
每人捐飛機捐款銅元56個,12人共捐銅元多少?

答:共捐銅元六百七十二個。

(一)



(二)



乘積的單位,在原實單位後第二檔上。

二十五 乘法練習(五)

下面二十個題目,看誰算得頂快!

	乘 式	答 數		乘 式	答 數
1	9×12		11	$21 \text{件} \times 18$	
2	8×23		12	$32 \text{件} \times 27$	
3	7×34		13	$43 \text{條} \times 36$	
4	6×45		14	$54 \text{條} \times 45$	
5	5×56		15	$65 \text{包} \times 54$	
6	4×67		16	$76 \text{包} \times 63$	
7	3×78		17	$87 \text{袋} \times 72$	
8	2×89		18	$98 \text{袋} \times 81$	
9	1×91		19	$19 \text{疋} \times 56$	
10	5×54		20	$78 \text{疋} \times 27$	

① 肉價每斤銅元72個,買32斤,需付銅元多少?
答_____

② 魚每斤銅元48個,買12斤,價多少?

答_____

③ 鹽價每斤銅元54個,買24斤,需付銅元多少?
答_____

④ 菜油每斤銅元48個,買27斤,需付銅元多少?

答_____

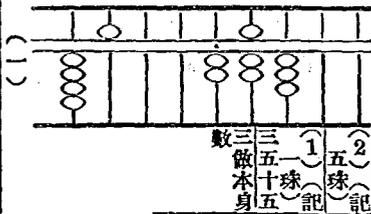
⑤ 醬油每斤銅元35個,買23斤,價多少?

答_____

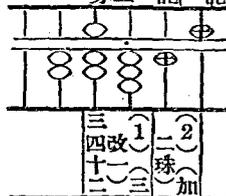
二十六 兩位數乘法(二)

銀元一元,兌銅元 273 個,45元共
兌銅元多少?

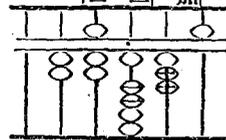
這題是要這樣
做的:



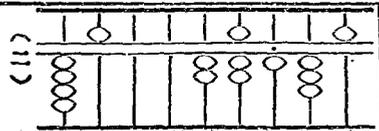
3×5



3×40

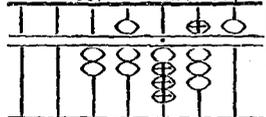


答:可兌銅元一
千二百二十
八個.



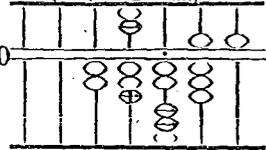
數七做本身
五五
七三
十
一五珠加
二五珠加

70×5

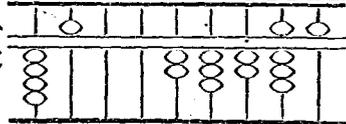


八四
七改二
二十
一八珠加
二八珠加

70×40

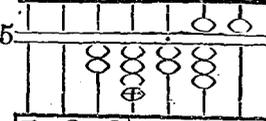


(三)



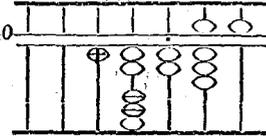
數二做本身
二五
十
一五珠加

200×5



二珠撥去
四如八
一八珠加
二八珠加

200×40



二十七 乘法練習(六)

下面二十個題目,看誰算得頂快!

	乘 式	答 數		乘 式	答 數
1	123×91		11	109粒 $\times 12$	
2	234×89		12	890粒 $\times 32$	
3	345×78		13	987疋 $\times 34$	
4	456×67		14	876疋 $\times 54$	
5	567×56		15	765顆 $\times 65$	
6	678×45		16	654顆 $\times 76$	
7	789×34		17	543盒 $\times 87$	
8	890×23		18	432盒 $\times 98$	
9	601×12		19	321支 $\times 19$	
10	500×35		20	700支 $\times 49$	

① 銀元一元,可兌銅元276個,14元可兌

銅元幾個? 答_____

② 27元可兌銅元幾個? 答_____

③ 練習簿每本有144頁,26本有幾頁?

答_____

④ 練習簿每頁可寫256字,38頁可寫多

少? 答_____

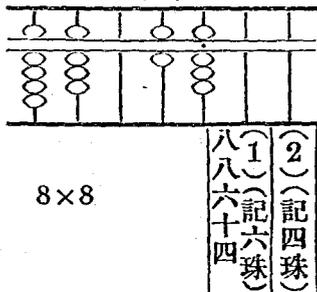
⑤ 54頁可寫多少? 答_____

二十八 頂珠做五的乘法

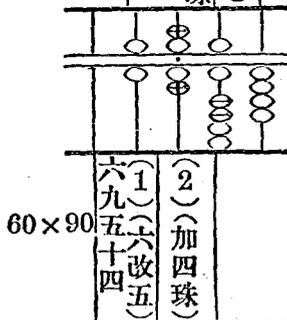
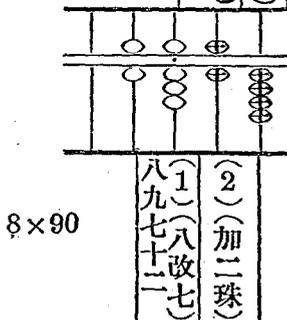
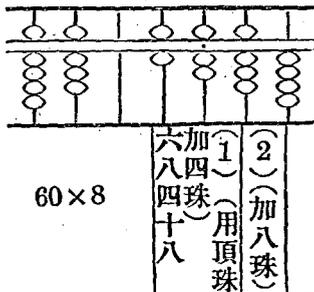
上珠有兩顆，在最上的一顆，叫頂珠。
兩位數乘法，遇着進位的左檔，還留着沒有乘完的實數時，要用本檔做五的頂珠來補記。

$$68 \times 98 = ?$$

(一)



(二)



答：積數六千六百六十四。

二十九 乘法練習(七)

下面二十個題目,看誰算得頂快!

	乘 式	答 數		乘 式	答 數
1	88×68		11	$88 \text{件} \times 86$	
2	79×87		12	$67 \text{件} \times 78$	
3	98×87		13	$88 \text{袋} \times 88$	
4	97×49		14	$79 \text{袋} \times 84$	
5	79×68		15	$97 \text{包} \times 86$	
6	89×48		16	$98 \text{包} \times 84$	
7	86×69		17	$68 \text{疋} \times 96$	
8	95×78		18	$68 \text{疋} \times 78$	
9	95×39		19	$84 \text{塊} \times 89$	
10	69×96		20	$78 \text{塊} \times 87$	

① 一個小工廠,每月賺八十四元,一年賺多少? 答_____

② 每月付工資三十四元,一年要付幾元? 答_____

③ 一個肥皂廠,每天出肥皂68箱,88日共出肥皂幾箱? 答_____

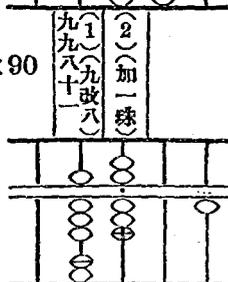
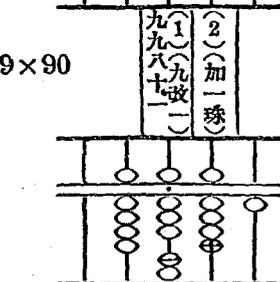
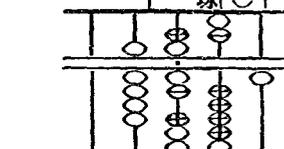
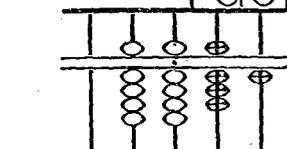
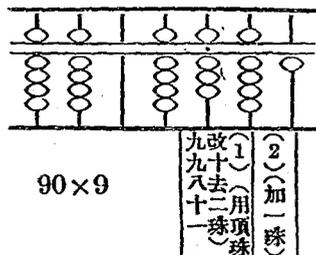
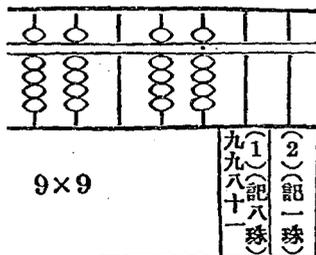
④ 96日可出肥皂幾箱? 答_____

⑤ 一箱肥皂,有三百九十四塊,六十八箱共幾塊? 答_____

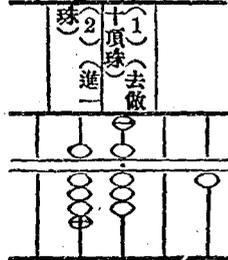
三十· 頂珠做十的乘法

兩位數乘法,遇着本檔添用做五的頂珠,還不够記時,頂珠就該當十用如:

(一) $99 \times 99 = ?$ (二)



答:積數九千八百零一。



三十一 乘法練習(八)

下面二十個題目,看誰做得頂快!

	乘 式	答 數		乘 式	答 數
1	98×99		11	$998 \text{件} \times 99$	
2	99×99		12	$991 \text{件} \times 99$	
3	199×99		13	$699 \text{隻} \times 99$	
4	499×99		14	$599 \text{隻} \times 99$	
5	699×99		15	$799 \text{個} \times 99$	
6	987×89		16	$987 \text{個} \times 99$	
7	899×89		17	$999 \text{疋} \times 99$	
8	898×99		18	$899 \text{疋} \times 99$	
9	799×89		19	$399 \text{條} \times 99$	
10	996×89		20	$299 \text{條} \times 99$	

- ① 一畝田可收棉花一百九十八斤,九十九畝可收棉花幾斤? 答_____
- ② 我家種了十二畝棉花田,可收棉花幾斤? 答_____
- ③ 去年遇着荒歉,每畝棉花田,只可收棉花九十九斤,少收幾斤? 答_____
- ④ 每畝棉花田,用去肥料洋二元八角五分,十二畝共需洋多少? 答_____
- ⑤ 若種二十五畝,需洋多少? 答_____

三十二 乘法競賽

我們來做一回乘法比賽：看下面表裏，橫行直行各有一個數，你們把直行的法數，和橫行的實數相乘，乘得的積數，寫在橫直相對的空格裏：看誰算得最快！

實數 法數	123	456	789	901	210
18					
27					
36					
45					
54					
63					
72					
81					

無論算因法或因乘,要避免定位法的錯誤,可用下面簡明的方法算。

例一: 小洋一角,兌銅元24個,7角可兌銅元多少?

答:可兌銅元168個。

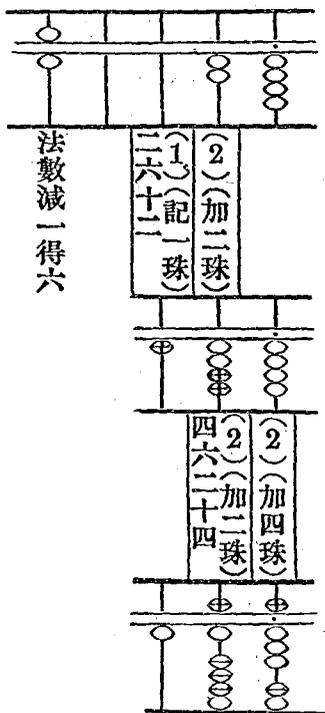
① 先記實數的一倍,在算盤右邊積數檔位上。

② 法數減一的餘數記在算盤左邊。

③ 從實的首位乘起,由左到右挨次乘到末位檔。

④ 法數如只有一位,乘得的答數不滿十的,加在本檔上,滿十的,記在左一檔。

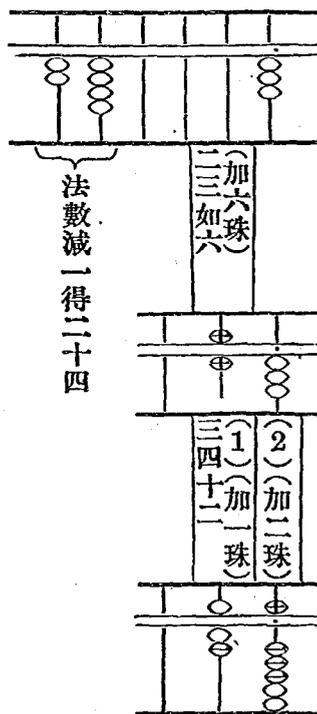
答:一百六十八。



例二：大洋一分，換銅元3個，2角5分
換銅元幾個？

答：可換銅元75個。

- ① 法實兩數的記法及運算，都和上例相同。
- ② 法數兩位的，乘得的答數，十位檔不滿十的，記在本檔左第一檔，滿十的，記在左二檔上。個位檔運珠，和例一相同。



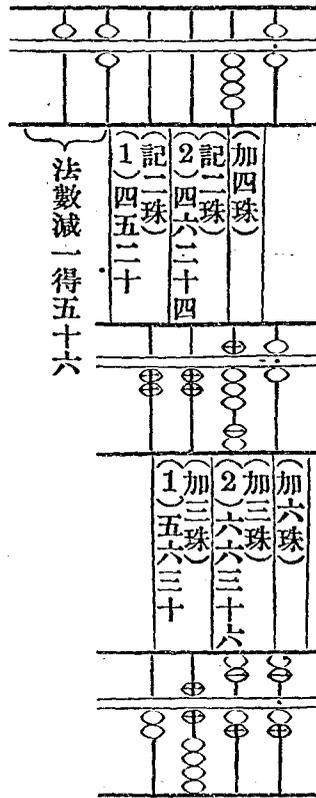
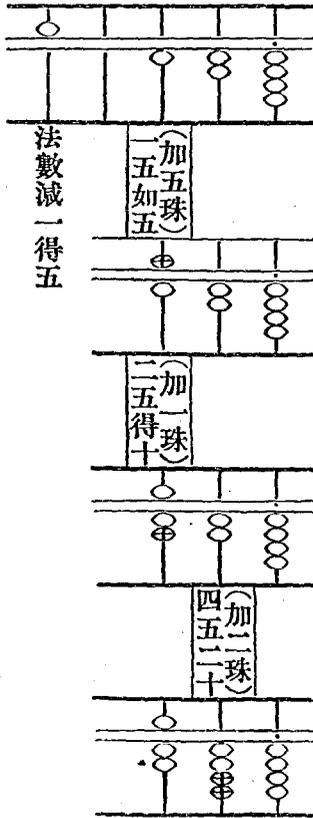
三十三 簡便乘法

例三：銀元一元，兌銅元124個，6元兌銅元多少？

答：共銅元744個。

例四：小洋二角，兌銅元57個，46角，兌銅元多少？

答：可兌銅元2622個。



三十四 乘法練習(九)

下面二十個題目,都用簡便乘法算。

	乘 式	答 數		乘 式	答 數
1	24×6		11	21×18	
2	46×7		12	32×27	
3	68×5		13	43×36	
4	82×4		14	54×45	
5	28×9		15	65×54	
6	123×8		16	901×12	
7	456×3		17	890×23	
8	789×6		18	789×34	
9	809×4		19	678×45	
10	654×5		20	567×56	

- ① 買自由布四疋,每疋價二元五角,共價多少? 答_____
- ② 若買八疋,共價多少? 答_____
- ③ 做校服一套,需布一丈三尺五寸,做五套需布多少? 答_____
- ④ 籃球鞋每雙價二元四角二分,買六雙需洋多少? 答_____
- ⑤ 弟弟的長衫,需布七尺四寸,每尺價銀一角二分,共該洋多少? 答_____
- ⑥ 若做兩件,共該洋多少? 答_____

請你揭算下面的帳目，用大寫數字記出來：

二月份

一日收上月存洋肆拾陸元正

九日收祖洋念肆元正

廿日收息金洋拾元捌角正

廿六日收薪水洋貳拾捌元正

廿九日收回存款伍拾元正

共計洋

兩抵淨存洋

三日付米一石洋拾元肆角正

五日付柴洋貳元正

六日付菜油肆元洋壹元正

又付鹽貳元洋肆角捌分正

十日付醬油貳元洋貳角捌分捌厘

十九日付鴨一只洋陸角捌分伍厘

廿日付豬油洋壹元伍角正

又付魚一條洋壹角陸分伍厘

共計洋

三十六 新式記帳法

新式的記帳法是橫寫的,格式如下:
十二月份

月	日	撮要	收入			支出			結存		
			元	角	個	元	角	個	元	角	個
12	1	上月存	2	8	45				2	8	45
"	2	鉛筆兩枝					25		2	8	20
"	"	橡皮一塊					15		2	8	5
"	5	父親給	1						3	8	5
"	9	練習簿兩本					2		3	6	5
"	12	兌洋				1			2	6	5
"	"	" "		12	15				2	18	20
"	14	毛筆一枝					2		2	16	20
"	15	息金	2						4	16	20
"	17	墨一錠					3		4	13	20
"	"	墨水一瓶					4		4	9	20
"	18	祖父給	3	12					7	21	20
"	30	飯費					4		3	21	20
		共計	8	32	60	5	11	40	3	21	20

三十七 舊式發票

下面各數字，是商店裏通用的碼子字：

一 川 又 夕 上 三 文 〇

記帳用的角分釐，簡便的寫法，角寫做△，分寫做卜，釐寫做兀。

下面兩張發票，請你讀出各貨的價目來。

沈先生台照

蒙取

白粳 陸石 瑤

糙粳 捌石 瑤

共計洋玖拾玖元玖角捌分

當收洋壹百元

我士可乃十文

裕源米行發票

民國廿二年九月廿五日

現購式

沈先生台照

蒙奉

鋼筆 壹枝 〇下

橡皮 貳塊 〇

鉛筆 貳枝 〇下

計洋壹元正

惠民書局發票

民國廿二年十月三日

賒賣式

計算下面兩張發票：

尊帳	
云下 三角牌毛巾	戈塊
七下 手巾	二十五條
云下 三星牙膏	四枝
三下 骨牙刷	三十四只
計洋	
王丁一先生	
中華民國貨商場發票	
民國	年 月 日

發奉	
一 國語教科書	四十本
一 算術教科書	四十本
一 社會教科書	廿六本
計洋	
三民小學校台照	
教育印書館發票	
民國	年 月 日

賒賣的帳，每逢佳節或年關，總揭帳目一次，開揭單給顧客，格式如下。

尊帳

上月結該單式元七△六下

九割麻菜油七△洋式元。斗

共計該洋初元七△七斗

王丁一先生台照

啟源醬園

訂抄

尊帳

封心揭該洋陸元七△六下

李國華先生台照

仁泰號抄

訂

三十九 新式發票

計算下列的貨價：

商務印書館有限公司					
No 42		發行所			
數量	貨名	定價	折扣	實價	
45	復興國語科	12	6		
45	復興社會科	10	"		
45	復興自然科	10	"		
45	復興藝術科	12	"		
應收洋	元	角	分	經手人	

- ① 說出新式發票和舊式發票的不同處。
- ② 說出新式發票中應有的項目。
- ③ 收集各種新式發票，分類黏貼，揭示出來。

三十九 新式發票

計算下列的貨價：

商務印書館有限公司					
N ^o 57		發行所			
數量	貨名	定價	折扣	實價	
3	國音學生字彙	30	8		
4	紙面學生字典	60	"		
3	新撰學生尺牘	25	"		
應收洋	元	角	分	經手人	

- ① 試開購買玩具的新式發票。
- ② 試開購買文具的新式發票。
- ③ 試開購買家具的新式發票。
- ④ 試開購買雜具的新式發票。

三十九 新式發票

計算下列的貨價：

商務印書館有限公司						
No 50		發行所				
數量	貨名	定價	折扣	實價		
20	復興常識科	12	6			
20	復興國語科	12	"			
15	初小中國公民	06	"			
應收洋	元	角	分	經手人		

- ① 把51面兩張舊式發票改爲新式發票。
- ② 把52面兩張舊式發票改爲新式發票。
- ③ 把53面兩張舊式發票改爲新式發票。

① 做男人長衫一件,需布一丈三尺,女人旗袍一件,需布一丈二尺,兒童長衫一件,需布八尺,問三人共需布多少?

答_____

② 自由布一尺,價二角四分,男人做長衫一件,合價多少?

答_____

③ 女人做旗袍一件,合價多少?

答_____

④ 兒童做長衫一件,合價多少?

答_____

⑤ 白斜紋布一疋,長五丈四尺,每尺價洋二角五分,一疋值洋多少?

答_____

⑥ 妹妹做旗袍一件,需剪布一丈二尺,每尺的價洋二角八分,問需洋多少?

答_____

⑦ 柳條布一疋,長四丈八尺,每尺的價洋一角八分,共需洋多少?

答_____

⑧ 絲光襪每雙價二角四分,買兩打需洋多少? 答_____

⑨ 中國國貨商場,舉行大廉價,雨傘每頂價一元四角,套鞋每雙八角五分,今買雨傘四頂,套鞋兩雙,共需洋多少? 答_____

⑩ 秀珍隨同學坐火車旅行,向車站買車票,票價每張4元8角,25人共需洋多少? 答_____

⑪ 距離短些票價每張3元2角,25人共需洋多少? 答_____

⑫ 距離再短些票價每張2元8角,25人共需洋多少? 答_____

⑬ 一袋米重二石四斗,十八袋米共重多少? 答_____

⑭ 一斤茶葉值洋四角八分,十二斤共值洋多少? 答_____

⑮ 二十三斤共值洋多少? 答_____

四十 總復習(三)

⑯ 油一箱,重24斤,25箱共重多少?

答_____

⑰ 造新屋一幢,木匠做75工,泥水做96工,每工工資各4角8分,共計工銀多少?

答_____

⑱ 粉刷新房子,計用去石灰86斤,每斤價四分五釐,共合洋多少? 答_____

⑲ 計算下列的貨價:(小洋照當日市價算)

中山小學 台照 民國 年 月 日 自強體育用品公司	1元 籃球 壹只 肆元	1元 足球 壹只 肆元	1元 排球 貳只 肆元	1元 特種汽筒 壹只 肆元	共計實洋 元 角	壹收洋叁拾元 我小洋 銅元	發奉
---	-------------------	-------------------	-------------------	---------------------	----------	---------------------	----

四十 總複習(三)

計算下列的貨價：

商務印書館有限公司					
No 22		發行所			
數量	貨名	定價	折扣	實價	
3打	2277 鉛筆	99	9		
3打	591 練習簿	28	"		
4打	593 " " "	28	"		
2打	202 藍墨水	165	"		
應收洋	元	角	分	經手人	

測驗材料

① 算出下列兩題的答數：

從 2 起，逢雙數加 4 加 6 加到 100 爲止，

答數是多少？ 答_____

從 1 起，逢單數加 3 加 5 加到 99 爲止，

答數是多少？ 答_____

② 算出下列兩題的答數：

從 10500 減去雙數 2,4,6,8, … 一直下去，
可以減到甚麼數爲止？餘數是多少？

答：減到_____餘_____

從 10500 減去單數 1,3,5,7, … 一直下去，
可以減到甚麼數爲止？餘數是多少？

答：減到_____餘_____

③ 下列各題，對的記 \sphericalangle ，不對的記 \times ：

$$625 \times 43 = 26875, \quad 123 \times 91 = 11284.$$

$$714 \times 56 = 39994, \quad 456 \times 82 = 37392.$$

$$803 \times 62 = 49786, \quad 789 \times 73 = 17597.$$

$$940 \times 75 = 7050, \quad 901 \times 64 = 56664.$$

④ 下列各題,看誰算得最快:

$123 \times 18 =$

$678 \times 63 =$

$234 \times 27 =$

$789 \times 72 =$

$345 \times 36 =$

$890 \times 81 =$

$456 \times 45 =$

$901 \times 90 =$

$567 \times 54 =$

$579 \times 32 =$

⑤ 粳米3石9斗4升,秈米2石5斗4升,糯米1石2升,一共有米多少? 答_____

⑥ 一月吃米4斗5升,二月比一月多吃米8升,二月吃米多少? 答_____

⑦ 三月份因爲人數增加,所吃的米,比二月多吃4升,三月份吃米多少? 答_____

⑧ 秀清的媽媽,替秀清做學生裝,用布九尺五寸,褲子四尺八寸,共需布多少? 答_____

⑨ 鞋一雙價1元2角5分,草帽一頂價9角6分,付洋三元,該找回洋多少? 答_____

- ① 王雲五小辭典每本實價五角六分,買四十二本,需洋多少? 答_____
- ② 小學生文庫每部價洋七十元,買四部需洋多少? 答_____
- ③ 銀元一元,兌銅元 296 個,24 元可兌銅元多少? 答_____
- ④ 雙角銀角一個,兌銅元 48 個,56 個可兌銅元多少? 答_____
- ⑤ 木匠做工一天,工價四角八分,三人各做十五天,需工價洋多少? 答_____

小學校
初級用
珠算課本

編輯大意

- (一)本書遵照教育部正式頒布的小學課程標準編輯。全書兩冊，供初級小學四年級上下兩學期之用。
- (二)本書供珠算與筆算分開教學之用，但內容卻十分注意於與筆算聯絡。
- (三)本書取材，多用衣食住行日常生活，學校作業，及家庭經濟等問題為主，務使兒童有計算日常生活問題的能方。
- (四)本書內容十分充實，排列依次遞進，極便兒童自學自修之用。
- (五)本書另編指導法兩冊，詳載各課指導方法及補充材料，以備教師應用。

中華民國二十三年四月初版
中華民國二十四年一月二〇版

小學校初級用

(173103)

復興珠算課本二一冊

第二冊定價大洋壹角貳分

外埠酌加運費匯費

編校者

宋文藻
沈百英

主編兼
發行人

王雲五
上海河南路

印刷所

商務印書館
上海河南路

發行所

商務印書館
上海及各埠

(本書校對者胡遠聰)

六九九三上

