

算 珠

第四冊

小學六年級下學期適用

宋文藻 宋文秉 沈百英 編校



商務印書館發行

氏市縣城內車輛登記統計

車 別	三十四年	三十五年	三十六年
汽 車	6,472	6,896	7,539
機器腳踏車	—	733	747
腳 踏 車	20,327	21,530	23,547
自 用 馬 車	113	83	76
營 業 馬 車	227	189	165
自用人力車	9,878	10,390	11,446
營業人力車	9,995	9,995	9,995
貨 車	8,775	9,608	11,011
小 車	11,113	10,530	10,819
總 計			

乘 除 法

標準時間 8 分
計算時間 分 秒

① $67 \times 89 =$ _____

② $5,963 \div 89 =$ _____

③ $76 \times 89 =$ _____

④ $6,764 \div 89 =$ _____

⑤ $76 \times 98 =$ _____

⑥ $7,448 \div 98 =$ _____

⑦ $67 \times 98 =$ _____

⑧ $6,566 \div 98 =$ _____

⑨ $98 \times 67 =$ _____

⑩ $9,566 \div 67 =$ _____

⑪ $89 \times 67 =$ _____

⑫ $5,963 \div 67 =$ _____

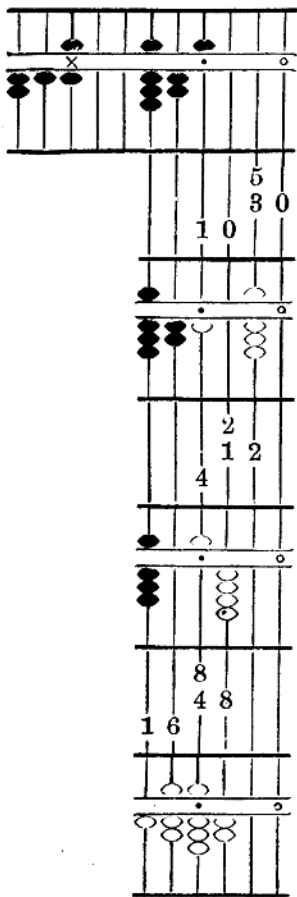
⑬ $89 \times 76 =$ _____

⑭ $6,764 \div 76 =$ _____

⑮ $98 \times 76 =$ _____

⑯ $7,448 \div 76 =$ _____

〔例〕 玩具馬車的價值是 825 元，現有 216 輛馬車，總共
值_____元。



先記 825 和 216。

把乘數各位去乘“5”。

- ① 825050 (乘數次位乘)
- ② 825080 (乘數末位乘)
- ③ 821080 (乘數首位乘)

把乘數各位去乘“20”。

- ① 821280 (乘數次位乘)
- ② 821400 (乘數末位乘)
- ③ 805400 (乘數首位乘)

把乘數各位去乘“800”。

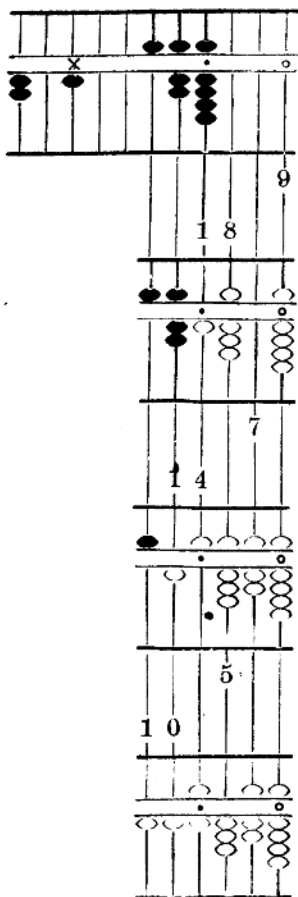
- ① 813400 (乘數次位乘)
- ② 818200 (乘數末位乘)
- ③ 178200 (乘數首位乘)

乘法練習一

次	被乘數	乘數	積
1	675	753	
2	427	461	
3	212	814	
4	954	189	
5	391	645	
6	736	238	
7	148	997	
8	589	572	
9	863	326	
10	926	475	
11	474	713	
12	347	284	
13	721	651	
14	253	967	
15	169	825	
16	892	136	
17	986	542	
18	535	379	
19	618	498	
20	463	284	

共 20 題 正 題

〔例〕 玩具腳踏車每輛的價值是 579 元，201 輛共價是 _____ 元。



先記 579 和 201。

把乘數各位去乘“9”。

① 579009 (乘數末位乘)

② 571809 (乘數首位乘)

把乘數各位去乘“70”。

① 571879 (乘數末位乘)

② 515879 (乘數首位乘)

把乘數各位去乘“500”。

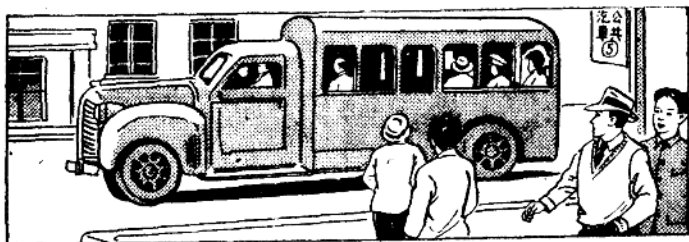
① 516379 (乘數末位乘)

② 116379 (乘數首位乘)

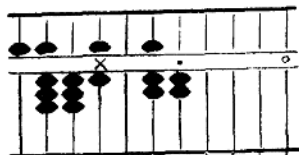
乘法練習二

次	被乘數	乘數	積
1	579	201	
2	921	103	
3	643	605	
4	312	502	
5	768	308	
6	237	704	
7	195	907	
8	484	406	
9	515	506	
10	924	308	
11	403	702	
12	307	206	
13	702	408	
14	205	108	
15	104	801	
16	801	905	
17	506	304	
18	909	507	
19	608	609	
20	405	805	

共 20 題 正 ____ 題

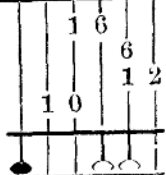


〔例〕 公共汽車公司每日輛的收入是 72 元, 5,836 輛
一日可收入_____元。



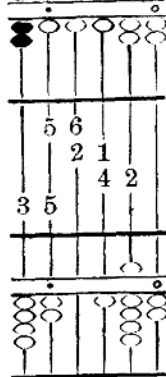
把乘數各位去乘“2”。

- ① 721600 (乘數次位乘)
- ② 721660 (乘數三位乘)
- ③ 721672 (乘數四位乘)
- ④ 711672 (乘數首位乘)



把乘數各位去乘“70”。

- ① 767672 (乘數次位乘)
- ② 769772 (乘數三位乘)
- ③ 770192 (乘數四位乘)
- ④ 420192 (乘數首位乘)



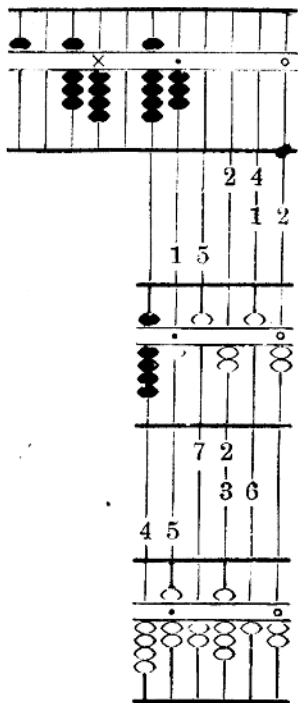
乘法練習三

次	被乘數	乘數	積
1	12	2,673	
2	46	4,125	
3	34	1,815	
4	29	3,564	
5	31	3,749	
6	73	4,767	
7	52	6,342	
8	61	1,941	
9	43	3,213	
10	76	7,436	
11	58	2,767	
12	67	8,341	
13	83	2,857	
14	91	4,561	
15	26	5,464	
16	88	2,425	
17	94	3,195	
18	75	5,374	
19	58	3,656	
20	43	9,238	

共 20 題 正__題



〔例〕 長途汽車公司每日每輛的收入是 93 元，5,084 輛
一日共收_____元。



把乘數各位去乘“3”。

- ① 930240 (乘數三位乘)
- ② 930252 (乘數四位乘)
- ③ 915252 (乘數首位乘)

把乘數各位去乘“90”。

- ① 922452 (乘數三位乘)
- ② 922812 (乘數四位乘)
- ③ 472812 (乘數首位乘)

乘法練習四

次	被乘數	乘數	積
1	48	4,048	
2	31	6,509	
3	54	8,014	
4	29	3,091	
5	63	5,603	
6	87	2,087	
7	75	1,802	
8	92	7,026	
9	16	9,065	
10	28	4,051	
11	49	6,073	
12	37	5,706	
13	65	7,705	
14	84	6,109	
15	73	3,402	
16	56	8,093	
17	92	2,077	
18	31	9,703	
19	45	7,044	
20	63	5,706	

共 20 題 正 題

民治全縣電力公司統計

項 目	用 戶 (戶數)		
	電 燈	電 力	電 熱
建國水電公司	1,368	461	51
復興電力公司	1,879	557	68
城郊電力公司	1,036	78	46
振興水電公司	987	63	42
光明電力公司	432	—	30
世界電力公司	143	—	28
利行電力公司	27,018	985	96
科學電力公司	6,560	698	74
總 計			

留 頭 乘

標準時間 5 分
計算時間 分 秒

① $48 \times 305 =$ _____

② $57 \times 607 =$ _____

③ $56 \times 702 =$ _____

④ $74 \times 805 =$ _____

⑤ $69 \times 204 =$ _____

⑥ $38 \times 409 =$ _____

⑦ $85 \times 403 =$ _____

⑧ $64 \times 306 =$ _____

⑨ $39 \times 506 =$ _____

⑩ $45 \times 708 =$ _____

除 法

標準時間 8 分
計算時間 分 秒

① $360 \div 24 = \underline{\hspace{2cm}}$

② $352 \div 22 = \underline{\hspace{2cm}}$

③ $616 \div 44 = \underline{\hspace{2cm}}$

④ $805 \div 35 = \underline{\hspace{2cm}}$

⑤ $816 \div 34 = \underline{\hspace{2cm}}$

⑥ $1,281 \div 21 = \underline{\hspace{2cm}}$

⑦ $1,376 \div 43 = \underline{\hspace{2cm}}$

⑧ $1,764 \div 42 = \underline{\hspace{2cm}}$

⑨ $1,785 \div 35 = \underline{\hspace{2cm}}$

⑩ $2,336 \div 32 = \underline{\hspace{2cm}}$

① 民治縣有自用人力車 9,995 輛,營業人力車有 11,446 輛,共有 輛。

② 營業人力車比自用人力車多 輛。

③ 營業人力車每輛每日租銀 6,500 元,二星期應付租銀 元。

④ 益利車行三星期內共收租金 2,730,000 元,每日可收租金 元。

⑤ 益利車行 14 日,可收租金 元。

民治縣城郊歷年馬路長度比較表(單位公里)

年 別	東 區	南 區	西 區	北 區	合 計
二十七年	21,485	23,866	37,031	56,945	
二十八年	21,604	24,554	38,656	59,234	
二十九年	21,697	24,685	41,408	61,805	
三 十 年	21,697	24,870	42,969	76,966	
三十一年	21,720	25,078	45,771	77,947	
三十二年	21,757	25,078	46,042	78,104	
三十三年	21,856	25,105	48,222	78,387	
三十四年	21,856	25,105	49,248	78,661	
三十五年	21,929	25,162	50,022	78,908	

留 頭 乘 標準時間 5 分
計算時間 分 秒

① $12 \times 103 =$ _____

② $21 \times 103 =$ _____

③ $24 \times 202 =$ _____

④ $31 \times 203 =$ _____

⑤ $28 \times 302 =$ _____

⑥ $32 \times 301 =$ _____

⑦ $21 \times 402 =$ _____

⑧ $31 \times 303 =$ _____

⑨ $23 \times 102 =$ _____

⑩ $21 \times 201 =$ _____

除 法

標準時間 8 分

計算時間 分 秒

① $1,029 \div 21 =$ _____

② $1,100 \div 25 =$ _____

③ $1,260 \div 28 =$ _____

④ $1,036 \div 22 =$ _____

⑤ $1,276 \div 29 =$ _____

⑥ $1,458 \div 27 =$ _____

⑦ $2,021 \div 43 =$ _____

⑧ $2,058 \div 42 =$ _____

⑨ $2,107 \div 43 =$ _____

⑩ $2,156 \div 44 =$ _____

① 民治縣長途汽車公司，民國三十五年收入 174,860 元，三十六年收入 179,990 元，兩年共收入 _____ 元。

② 三十五年收入比三十六年少 _____ 元。

③ 每輛長途汽車，平均每天乘客 4,635 人，18 天乘客 _____ 人。

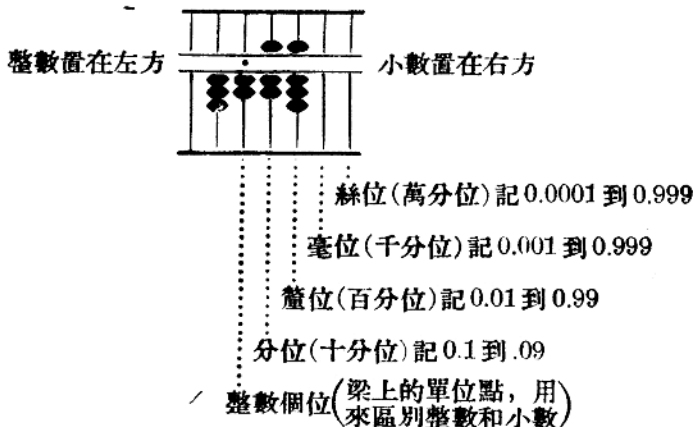
④ 28 天內，收入 28,000 元，每日收入 _____ 元。

⑤ 汽車票價 8 元，今賣出 124 張，共收入 _____ 元。

華民看見附近一塊荒地上豎着一塊“興記營造廠”承包建築的木牌，上面標着地積 2.75 畝，華民明知是用小數寫的 2 畝 7 分 5 釐，可是不知道怎樣用算盤記出。

老師告訴他，小數是十進的，記數時只要認定一檔做整數個位，把小數記在他的右邊就行了。

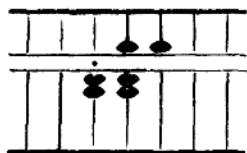
看下面的圖：



盤面記的數，應讀做三十二又七分八釐，或讀做三十二又百分之七十八。

上面的一種讀法是小數的通稱，至於應用時，還應該跟了各類名數來決定。如上數單位是石，就當讀三十二石七斗八升；單位是兩，就當讀三十二兩七錢八分；單位是丈，就當讀三十二丈七尺八寸。……

木牌上寫着的 2.75 畝，置在盤面，是：



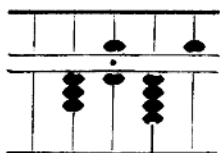
讀法 二畝七分五釐

寫法 二·七五畝

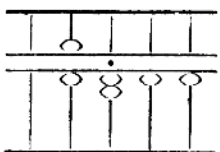
自己用算盤記：

0.1	0.3	0.5	0.7	0.9
0.02	0.04	0.06	0.08	0.09
三毫	四毫	六毫	五毫	七毫
三分一釐	五分三釐	二分五釐六毫		四又五分八釐
○ · 一 四 七	三 · 七 四 三	六 ○ · 六 ○ 四	七 九 · ○ 九 五	八 四 · ○ ○ 六

〔例一〕 上海到陸家浜
站,計 36.45 公里,陸家浜站
到唯亭站計 25.66 公里; 上
海到唯亭站計_____公里。

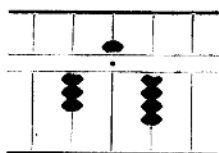


① 認清被加數的個位
檔記 36.45。

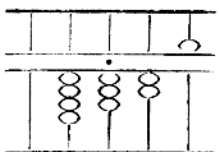


② 對準整小數位加上
25.66。

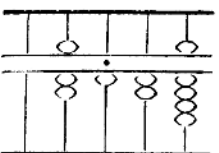
〔例二〕 上海北站到新
橋計 35.4 公里,新橋到明星
橋計 7.85 公里;明星橋到楓
涇計 28.04 公里; 北站到楓
涇共計_____公里。



① 認清被加數的個位
檔記 35.4。



② 對準整小數的個位
檔加上 7.85。



③ 再對準整小數的個
位檔加上 28.04。