



初 級 小 學

算術課本

第七冊



書號：1007

初級小學算術課本

第七冊

編者：	俞	子	夷
裝幀者：	古		元
出版者：	人	民	教
	育	出	版
	社		
印刷者：	（見	正	文
		最	後
		頁	）
發行者：	新	華	書
		店	

1,390,001—1,690,000

定價 1,200 元

1949年7月原 版

1951年8月第四次修訂原版

1952年7月天津八版

致四上算術老師

(一)開始進行教學前，應先了解學生對於前一冊的內容，有哪些已經學得相當熟練，有哪些只知道一些大概，有哪些是一知半解或竟完全不知道。

(二)了解實際情況以後，再把本冊的內容作一個進程的大綱；預定哪部分可以照本冊的進度進行，哪部分還得先補充了才能進行。脫節處可以用前一冊的材料補習。重複處如學生已經完全明白，可以加快速率，刪節一部分的練習，但不宜全部跳過。

(三)本冊重點在乘數二、三位的乘法和非十進複名數的初步。內容要點如下：

1. 五、六位數的認識，並且把加減乘除的練習擴展到五、六位數。這部分不宜草草通過，仍須多方練習。一方面可以提高熟練的程度；另一方面位數多時，0的關係比較複雜，若不細細練習，容易發生錯誤。在加法，加數多時，心算複雜。在減法，中間0的位數多時，退位複雜。在乘法，中間0的位數多時，進位複雜。在除法，商有0時，容易弄錯。這些都應當多練習，多辨認，並且多說明位子關係的道理。

2. 有名小數的教學，繼續三下，並且擴展一步，同時教有名小數的驗算法。最後把整數的十進和有名小數的十進做一總結。這是算術的基本系統，必須深切明白。

3. 發票和日記賬，日常用途很廣，宜鼓勵學生自己記零用賬，幫助家庭、學校記賬、算賬，還宜給學生多看各種發票、賬簿的式樣。本冊的式樣只是舉例，宜機動地配合當地實際情況。

4. 十乘、幾十乘的練習，先注重心算推理，再總結到添0的法則。同時教到被乘數是有多名小數的，也先心算推理，再總結到移小數點的法則。這樣推理，可以鞏固十進系統的理解。

5. 乘數二位的乘法，例題是多種多樣的，特別注意在0的處理。被乘數是整數的，或是有多名小數的，同樣注重。乘數三位的乘法也是這樣。驗算用交換法，同時也增加了乘法的練習。被乘數位數比乘數少的式樣，在驗算法中提出。

6. 非十進複名數是最初步。斤、兩問題只選用了日常應用最廣的買物問題，因為還沒有學習除數二位的除法，所以利用折半又折半的“一掌經”法。實在，這法利用心算非常簡捷。時間與里程問題中，開始學習些最淺易的速率問題。

(四)事實內容及物價，宜就當時當地情形調整，不可拘泥。

(五)習題的分量宜就學習的進度加以補充或刪節。凡同一算法集中練習的習題，標明“加”“減”“乘”的，應指導學生於演算時在算草上加注“+”“-”“×”等符號，以養成學生寫清符號的習慣。

——本冊目次在封底裏——

初小算術第七冊目次

致四上算術老師

五、六位數	1—12
丈、尺和石、斗	13—16
十進	17
發票	18—19
日記賬	20—22
乘法(一)(十乘，幾十乘)	23—26
乘法(二)(乘數二位)	27—29
乘法(三)(乘數有0)	30
乘法(四)(被乘數有0)	31—33
乘法(五)(有名小數)	34—35
乘法(六)(乘數三位)	36—38
對答數	39—42
斤、兩(一)(二)(三)	43—50
年、月、日	51—52
時間	53—56
里、丈(一)(二)	57—60

五、六位數

個位滿 10 進到十位, 十位滿 10 進到百位, 百位滿 10 進到千位, 千位滿 10 進到萬位, 萬位滿 10, 叫做十萬. 2 個 10 萬, 就是 20 個萬, 讀做二十萬, 寫做 200000; 5 個 10 萬就是 50 個萬, 讀做五十萬, 寫做 500000.

用 “,” 把千位和百位分開, 看起來比較清楚.

讀: (中間三個或更多的 0, 仍讀做零零.)

2, 750	60, 000	25, 280
57, 979	205, 000	149, 775
495, 042	160, 309	300, 985
800, 008	700, 070	900, 900

寫: 三十萬零八千	四十八萬零七百七十七
六十萬零零六十	六十九萬零零九十六
二十七萬	八十七萬零六百零五
四十萬零 零七百	九十九萬零零九十九
五十七萬零零五	五十六萬五千六百八十七
五十五萬零八千	七十五萬七千五百七十五

練習

加:

7 5	4 3	9 5	8	2 6
<u>7</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5 1</u>	<u>6</u>

9	8 3	5 2	9 0	7
<u>5 0</u>	<u>3</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>1 4</u>

4 5	4	9 2	8	8 9
<u>9</u>	<u>3 8</u>	<u>8</u>	<u>3 0</u>	<u>9</u>

7	9	3	1	9	2	2	1
8	4	6	9	5	7	6	8
3	2	8	7	4	3	4	7
9	4	3	2	7	3	4	5
<u>3</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>2</u>	<u>9</u>	<u>7</u>	<u>2</u>

9	7	8	1	3	6	9	7
8	2	3	7	9	8	9	5
4	8	3	6	9	5	7	7
8	2	7	8	7	6	4	9
<u>7</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>9</u>	<u>7</u>	<u>3</u>	<u>8</u>	<u>2</u>

練習

加:

698	75	659	86
276	16	207	873
<u>2</u>	<u>843</u>	<u>45</u>	<u>961</u>

5	71	8	65
2	8	42	28
<u>679</u>	<u>122</u>	<u>183</u>	<u>492</u>

73	316	946	818
28	9	997	537
<u>125</u>	<u>221</u>	<u>589</u>	<u>918</u>

減:

20	47	62	65	76
<u>7</u>	<u>8</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>

27	69	81	40	91
<u>9</u>	<u>5</u>	<u>8</u>	<u>5</u>	<u>9</u>

練習

減:

$$\begin{array}{r} 8856 \\ - 426 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6033 \\ - 79 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5036 \\ - 4104 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5792 \\ - 4766 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7756 \\ - 3189 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8929 \\ - 5786 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9201 \\ - 6880 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9500 \\ - 3796 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7267 \\ - 3876 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8864 \\ - 5068 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6006 \\ - 5032 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9248 \\ - 7557 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8320 \\ - 4587 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6734 \\ - 2985 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6503 \\ - 3886 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7047 \\ - 2732 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8705 \\ - 7488 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8223 \\ - 4847 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6248 \\ - 279 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7328 \\ - 939 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5791 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4719 \\ - 75 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8603 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8734 \\ - 142 \\ \hline \end{array}$$

練習

加:

5	7	9	8	6	5	7	4
6	3	4	5	7	5	4	6
5	4	6	9	8	4	4	5
7	9	9	4	3	6	6	7
7	5	7	6	4	8	6	4
8	4	6	4	2	8	8	8

6	8	8	8	6	7	9	3
8	3	7	8	7	8	2	3
6	2	7	6	4	8	5	7
3	9	4	7	6	4	7	8
4	7	5	4	7	6	6	6
5	4	5	9	9	9	4	7

8	6	5	7	6	6	3	8
8	4	8	3	7	8	8	6
8	3	2	5	8	9	5	4
5	7	4	4	5	8	1	6
7	9	3	5	7	6	7	9
7	2	6	5	4	6	9	6

練習

加:

$$\begin{array}{r} 5 \\ 67 \\ 6 \\ \hline 3996 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7629 \\ 30 \\ 678 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4764 \\ 73 \\ 35 \\ \hline 369 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 65 \\ 8775 \\ \hline 5245 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ 8390 \\ 4257 \\ \hline 3563 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2554 \\ 4299 \\ 5057 \\ \hline 4566 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 342 \\ 23 \\ 686 \\ \hline 4524 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3297 \\ 79 \\ 308 \\ \hline 5678 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 676 \\ 5889 \\ 4764 \\ \hline 3873 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6896 \\ 986 \\ 425 \\ \hline 52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \\ 864 \\ 52 \\ \hline 1988 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3764 \\ 8658 \\ 9465 \\ \hline 4677 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6455 \\ 4275 \\ 2976 \\ \hline 8494 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3655 \\ 4636 \\ 7183 \\ \hline 7596 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4533 \\ 8662 \\ 7076 \\ \hline 8998 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4858 \\ 2876 \\ 9723 \\ \hline 3630 \end{array}$$

練習

減:

5 7 9 7 3

5 4 6

8 5 3 5 2

9 8 6 4

5 0 0 0 0

8 5 7 3

6 2 8 3 4

4 9 5 8

8 3 9 5 7

8 7 6

2 4 9 1 8

7 5 7 4

5 1 5 2 4

4 6 8 9 0

9 5 2 7 3

7 1 6 5 8

9 4 3 6 9

3 5 9 3 1

8 5 8 3 4

6 7 9 8 6

8 1 8 6 6

5 6 8 3 9

4 0 0 0 0

1 3 1 5 9

6 2 6 2 4

2 4 6 9 0

5 4 8 2 6

7 8 7

8 5 4 9 1

2 6 8 9

7 3 9 5 8

1 2 6 3 1

9 7 6 3 2

2 2 4 8 5

6 2 1 7 2

2 4 6 7 8

練習

乘:

$$\begin{array}{r} 4069 \\ \underline{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4702 \\ \underline{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5476 \\ \underline{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2435 \\ \underline{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8694 \\ \underline{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7010 \\ \underline{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3009 \\ \underline{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5700 \\ \underline{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4270 \\ \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6000 \\ \underline{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8352 \\ \underline{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2900 \\ \underline{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6030 \\ \underline{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4008 \\ \underline{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4978 \\ \underline{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6320 \\ \underline{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4081 \\ \underline{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3805 \\ \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1267 \\ \underline{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6599 \\ \underline{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7450 \\ \underline{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8016 \\ \underline{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8609 \\ \underline{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1970 \\ \underline{6} \end{array}$$

練習

加:

495	164	230	334
866	645	226	491
24	95	734	925
58	84	989	636
<u>379</u>	<u>675</u>	<u>785</u>	<u>575</u>

4873	389	7696	1335
629	6221	6692	2873
754	873	6983	9396
3182	705	9978	4552
<u>582</u>	<u>4568</u>	<u>8694</u>	<u>3564</u>

7184	39674	84267
8209	7668	59192
19493	55	86742
3546	97	75696
<u>41255</u>	<u>58619</u>	<u>98657</u>

練習

加：

$$\begin{array}{r}
 55679 \\
 88 \\
 569 \\
 26 \\
 \hline
 8759
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3497 \\
 609 \\
 74 \\
 95318 \\
 \hline
 7974
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 84486 \\
 4632 \\
 92 \\
 65 \\
 \hline
 97227
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 825 \\
 23467 \\
 7253 \\
 8743 \\
 \hline
 56655
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 46956 \\
 98892 \\
 16976 \\
 21785 \\
 \hline
 40515
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 29839 \\
 47909 \\
 26837 \\
 17933 \\
 \hline
 67876
 \end{array}$$

減：

$$\begin{array}{r}
 430000 \\
 413900 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 503615 \\
 240707 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 320289 \\
 240090 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 700320 \\
 406590 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 440080 \\
 379098 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 202020 \\
 109090 \\
 \hline
 \end{array}$$

練習

乘:

$$\begin{array}{r} 80765 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40090 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12304 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68444 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90000 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50006 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72637 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43021 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89001 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87000 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20304 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49378 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50067 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32190 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83552 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97979 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70800 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65400 \\ \hline 2 \end{array}$$

練習

除：

$$2 \overline{) 130801}$$

$$9 \overline{) 751970}$$

$$6 \overline{) 300040}$$

$$7 \overline{) 280680}$$

$$3 \overline{) 36914}$$

$$4 \overline{) 360000}$$

$$8 \overline{) 43810}$$

$$8 \overline{) 435030}$$

$$9 \overline{) 21920}$$

$$5 \overline{) 363187}$$

$$4 \overline{) 17082}$$

$$3 \overline{) 261002}$$

$$9 \overline{) 801010}$$

$$6 \overline{) 193145}$$

$$7 \overline{) 32920}$$

$$2 \overline{) 86042}$$

$$5 \overline{) 403825}$$

$$4 \overline{) 200270}$$

$$6 \overline{) 24419}$$

$$7 \overline{) 142130}$$

$$5 \overline{) 43474}$$

$$8 \overline{) 569405}$$

$$9 \overline{) 44810}$$

$$6 \overline{) 587876}$$

$$5 \overline{) 37998}$$

$$5 \overline{) 342222}$$

$$8 \overline{) 547555}$$

丈、尺和石、斗

(1) 存布一疋，長5丈。剪下六段，各段的長是：8尺5寸，7尺5寸，5尺，6尺5寸，1丈1尺5寸，8尺5寸。剪下的六段共長多少？這疋布還剩多少？

$$\begin{array}{r}
 .85 \text{ 丈} \\
 .75 \\
 .5 \\
 .65 \\
 1.15 \\
 \hline
 .85
 \end{array}$$

再減：

$$\begin{array}{r}
 5 \text{ 丈} \\
 4.75 \\
 \hline
 .25 \text{ 丈}
 \end{array}$$

寸位當做0，尺位退1。

10寸減5，寸位寫5。

尺位當做0，丈位退1。

10退過1，9；減7，尺位寫2。

丈位5退過1，減4，沒有。

答數的點子在尺位左面。

4.75 丈 答：.25丈，就是2尺5寸。

(2) 存大米7袋，每袋5斗，共存多少？7天內用的數目是：2斗7升，2斗5升，2斗8升，3斗2升，3斗5升，2斗7升，2斗9升。7天共用多少？用剩多少？

先求共存數，

用乘法：

$$\begin{array}{r}
 5 \text{ 斗} \\
 7 \\
 \hline
 35 \text{ 斗}
 \end{array}$$

答：35斗，就是
3石5斗。

再求共用數，

用加法：

$$\begin{array}{r}
 .27 \text{ 石} \\
 .25 \\
 .28 \\
 .32 \\
 .35 \\
 .27 \\
 .29 \\
 \hline
 2.03 \text{ 石}
 \end{array}$$

答：2石零3升。

再求用剩數，

用減法：

$$\begin{array}{r}
 3.5 \text{ 石} \\
 2.03 \\
 \hline
 1.47 \text{ 石}
 \end{array}$$

答：1石4斗7升。