

機關職工業餘學校

普通班適用

算術課本

第一冊

編者

路丁 季甄馥 童寶隆 溫蓉

華東人民出版社出版

說 明

一、本書供小學程度的機關職工業餘學校之用。

二、全書共分五冊（普通班三冊，中級班二冊）。普通班一年級第一學期，只學國語，如即學本書第一冊，恐因生字太多，難收成效，故各校可從普通班一年級第二學期開始採用（若要從第一學期開始採用，應反覆講解，可以一學年學完第一冊）。每學期學一冊，五個學期學完。即相當於高小畢業程度。

三、本書是根據各地文教部門、機關學校教員及學員對上海各機關幹部學習委員會所編「機關職工業餘學校算術課本」所提意見，將該書改編而成。

四、本書為照顧成年職工特點，即：理解力強，記憶力差。因此在教學中，應多練習、複習，以幫助記憶；務求達到會寫、會算之目的。

五、因機關職工業餘學校，尚屬一新創工作，對其特點研究不夠，本書缺點一定很多，尚希採用本書同志多提意見，以便今後再版時補充修改之。

（來信寄華東人民出版社轉）

目 錄

一	數字的認識.....	(1)
二	數位的認識.....	(1)
三	[0]的意義和功用.....	(2)
四	加法.....	(3)
五	減法.....	(7)
六	乘法.....	(12)
七	除法.....	(21)
八	加減混合法.....	(33)
九	乘除混合法.....	(35)
十	四則混合題.....	(36)
十一	括號.....	(51)

一 數字的認識

中國數字	小寫	〇 一 二 三 四 五 六 七 八 九 十
	大寫	零 壹 貳 叁 肆 伍 陸 柒 捌 玖 拾
	數碼	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
阿拉伯數字		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

二 數位的認識

記 法

讀 法

1 3.....十三

4 0.....四十

2 5.....二十五

4 1 8.....四百一十八

1 8 0.....一百八十

3 0 4.....三百零四

6 0 0 0.....六千

1 3 4 0.....一千三百四十

3 0 0 5.....三千零五

1 3 0 6.....一千三百零六

8	1	4	2	5		八萬一千四百二十五
:	:	:	:	:		
萬	千	百	十	個		
位	位	位	位	位		

三 [0]的意義和功用

- (1) 「0」就是表示沒有的意思。我們沒有錢，或是沒有任何的東西，都可以用「0」來表示。
- (2) 「0」可以用來填補數的空位，使一個數表現出它一定的數量，在記數或運算的時候，「0」的用處是很大的。

例一：304 讀作三百零四，這就是表示百位是3；十位沒有，我們就用「0」去填補；個位是4 記作304。假若不用「0」去填補這十位數的空位，那就變成34。

例二：40 讀作四十，它是表示十位是4；個位是沒有，若不用「0」去填補這個空位，誰又能知道它是表示40呢？

習 題 一

讀出下面數目：

25	4,350	49,000	590,650
760	69,800	57,030	4,030,005

用阿拉伯數字寫出下面的數目：

- | | |
|--------------|-------------|
| (1) 十八 | (2) 四十九 |
| (3) 五百零六 | (4) 八百 |
| (5) 七千六百五十四 | (6) 一萬零五百六十 |
| (7) 六萬零七 | (8) 二十五萬六千 |
| (9) 三百四十萬零六十 | |

四 加 法

一 不進位加法

例一：八加一是多少？ 例二：二加五是多少？

$$8 + 1 = 9$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 1 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$2 + 5 = 7$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 5 \\ \hline 7 \end{array}$$

例三：十二加十三是多少？ 例四：32 + 10 = 42

$$12 + 13 = 25$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 13 \\ \hline 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ + 10 \\ \hline 42 \end{array}$$

例五：41 + 11 = 52

$$\begin{array}{r} 41 \\ + 11 \\ \hline 52 \end{array}$$

例六：60 + 10 = 70

$$\begin{array}{r} 60 \\ + 10 \\ \hline 70 \end{array}$$

(註) + (加號) = (等號)

被加數 + 加數 = 和數。

例如： $8 + 1 = 9$

8 是被加數

1 是加數

9 是和數

習題二

(1) $6 + 1 = ?$

(2) $3 + 2 = ?$

(3) $7 + 2 = ?$

(4) $5 + 4 = ?$

(5) $30 + 40 = ?$

(6) $51 + 23 = ?$

(7) $43 + 54 = ?$

(8) $48 + 21 = ?$

(9) $25 + 11 = ?$

(10) $54 + 25 = ?$

二 加法的進位法

例一： $3 + 7 = 10$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 7 \\ \hline 10 \end{array}$$

例二： $7 + 4 = 11$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 4 \\ \hline 11 \end{array}$$

例三： $13 + 7 = 20$

$$\begin{array}{r} 13 \\ + 7 \\ \hline 20 \end{array}$$

例四： $18 + 8 = 26$

$$\begin{array}{r} 18 \\ + 8 \\ \hline 26 \end{array}$$

例五： $25 + 25 = 50$

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 25 \\ \hline 50 \end{array}$$

例六： $175 + 227 = 402$

$$\begin{array}{r} 175 \\ + 227 \\ \hline 402 \end{array}$$

習題三

(1) $26 + 17 = ?$

(2) $28 + 25 = ?$

(3) $45 + 45 = ?$

(4) $35 + 55 = ?$

(5) $28 + 74 = ?$

(6) $95 + 28 = ?$

(7) $485 + 678 = ?$

(8) $488 + 140 = ?$

(9) 五百七十五加二百零九是多少？

(10) 六百八十三加三百一十七是多少？

三 累加法

例一： $4 + 2 + 6 = 12$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \\ + 6 \\ \hline 12 \end{array}$$

或

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 2 \\ \hline 6 \\ + 6 \\ \hline 12 \end{array}$$

例二： $8 + 15 + 74 = 97$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 15 \\ + 74 \\ \hline 97 \end{array}$$

或

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 15 \\ \hline 23 \\ + 74 \\ \hline 97 \end{array}$$

例三：146 人 + 57 人 + 138 人 = 341 人

$$\begin{array}{r}
 146 \text{ 人} \\
 + 57 \text{ 人} \\
 + 138 \text{ 人} \\
 \hline
 341 \text{ 人}
 \end{array}
 \quad \text{或} \quad
 \begin{array}{r}
 146 \text{ 人} \\
 + 57 \text{ 人} \\
 \hline
 203 \text{ 人} \\
 + 138 \text{ 人} \\
 \hline
 341 \text{ 人}
 \end{array}$$

習 題 四

- (1) $7 + 5 + 3 = ?$ (2) $82 + 3 + 58 = ?$
 (3) $36 + 241 + 34 = ?$ (4) $672 + 1 + 34 = ?$
 (5) 144 人 + 139 人 + 126 人 = ?
 (6) 145 斤 + 236 斤 + 94 斤 = ?
 (7) 48 枝 + 76 枝 + 40 枝 + 73 枝 = ?
 (8) 算算花了多少錢？

東	西	支	出	錢	數
	肉			2 0 0 0	元
	米			3 0 0 0	元
	菜			5 0 0	元
	油			1 5 0 0	元
	小 刀 一 把			3 5 0 0	元
合	計				

五 減 法

一 不借位的減法

例一： $7-2=5$

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 2 \\ \hline 5 \end{array}$$

例二： $9-5=4$

$$\begin{array}{r} 9 \\ - 5 \\ \hline 4 \end{array}$$

例三： $19-5=14$

$$\begin{array}{r} 19 \\ - 5 \\ \hline 14 \end{array}$$

例四： $28-3=25$

$$\begin{array}{r} 28 \\ - 3 \\ \hline 25 \end{array}$$

例五： $48-15=33$

$$\begin{array}{r} 48 \\ - 15 \\ \hline 33 \end{array}$$

例六： $403-103=300$

$$\begin{array}{r} 403 \\ - 103 \\ \hline 300 \end{array}$$

(註) — (減號)

被減數—減數=差數

例如： $7-2=5$

7 是被減數

2 是減數

5 是差數

習 題 五

(1) $9-2=?$

(2) $8-5=?$

(3) $19 - 4 = ?$

(4) $28 - 6 = ?$

(5) $36 - 24 = ?$

(6) $63 - 21 = ?$

(7) $45 - 25 = ?$

(8) $57 - 27 = ?$

(9) $458 - 216 = ?$

(10) $746 - 446 = ?$

(11) 白菜 78 斤，吃了 50 斤，還有多少斤？

(12) 小米 428 斤，吃了 225 斤，還有多少斤？

二 減法的借位法

例一： $16 - 8 = 8$

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 8 \\ \hline 8 \end{array}$$

例二： $21 - 17 = 4$

$$\begin{array}{r} 21 \\ - 17 \\ \hline 4 \end{array}$$

例三： $63 - 46 = 17$

$$\begin{array}{r} 63 \\ - 46 \\ \hline 17 \end{array}$$

例四： $214 - 26 = 188$

$$\begin{array}{r} 214 \\ - 26 \\ \hline 188 \end{array}$$

例五： $403 - 104 = 299$

$$\begin{array}{r} 403 \\ - 104 \\ \hline 299 \end{array}$$

例六： $465 - 286 = 179$

$$\begin{array}{r} 465 \\ - 286 \\ \hline 179 \end{array}$$

習題六

(1) $21 - 8 = ?$

(2) $11 - 6 = ?$

- (3) $22 - 13 = ?$ (4) $56 - 27 = ?$
 (5) $125 - 76 = ?$ (6) $375 - 85 = ?$
 (7) $421 - 172 = ?$ (8) $408 - 209 = ?$
 (9) $4803 - 1546 = ?$ (10) $3002 - 1425 = ?$
 (11) 某部 3,200 人，參加「五一」遊行的 2,915 人，不參加的有多少人？
 (12) 王同志有 4,630 元，用去 3,740 元，還有多少元？
 (13) 開會昨天到 490 人，今天到 515 人，今天比昨天多多少人？

三 連減法

例一： $25 - 4 - 3 - 2 = 16$

$$\begin{array}{r}
 25 \\
 - 4 \\
 \hline
 21 \\
 - 3 \\
 \hline
 18 \\
 - 2 \\
 \hline
 16
 \end{array}$$

例二：有白米 560 石，第一月吃去 120 石，第二月吃去 89 石，第三月吃去 105 石，還有幾石？
 $560 \text{ 石} - 120 \text{ 石} - 89 \text{ 石} - 105 \text{ 石} = 246 \text{ 石}$

$$\begin{array}{r} 560 \text{ 石} \\ - 120 \text{ 石} \\ \hline 440 \text{ 石} \\ - 89 \text{ 石} \\ \hline 351 \text{ 石} \\ - 105 \text{ 石} \\ \hline 246 \text{ 石} \end{array}$$

答：還有 246 石

習題七

- (1) $780 - 421 - 50 - 60 = ?$
- (2) $962 - 374 - 87 - 62 = ?$
- (3) $895 - 204 - 51 - 103 = ?$
- (4) $9,624 - 73 - 742 - 50 = ?$
- (5) $8,040 - 2,482 - 41 = ?$
- (6) $5,432 - 1,416 - 7 - 92 = ?$
- (7) 司務長上街買來魚、肉、粉條一籃，共 120 斤，現知魚是 35 斤，肉 50 斤，籃子 1 斤，問粉條有多少斤？
- (8) 老李有 7,820 元，買香煙用去 1,200 元，買學習本用去 2,100 元，買鉛筆和紙用去 1,876 元，問還有幾元？

複習一

- (1) 讀出下面的數目：

27 894 7,653 400,904

(2) 用阿拉伯數字寫出下面的數目：

十二 一百四十二 五千零四

- (3) $44 + 32 = ?$ (4) $75 + 24 = ?$
(5) $64 + 78 = ?$ (6) $36 + 85 = ?$
(7) $123 + 435 + 72 = ?$ (8) $42 + 567 + 13 = ?$
(9) $32 - 11 = ?$
(10) $46 - 23 = ?$
(11) $98 - 12 - 45 = ?$
(12) $684 - 32 - 5 - 68 = ?$
(13) 35 里 + 86 里 = ?
(14) 427 元 + 758 元 + 145 元 = ?
(15) 1,345 斤 + 247 斤 + 386 斤 = ?
(16) 462 斤 - 36 斤 = ?
(17) 4,650 斤 - 2,280 斤 - 364 斤 = ?
(18) 1,386 元 - 440 元 - 560 元 = ?
(19) 李同志本月領津貼 15,000 元，買日用品用去 5,000 元，又買書用去 4,250 元，還有多少元？
(20) 司務長上菜場去買菜，買青菜用去 7,500 元，買豆腐用去 5,600 元，又買鹽用去 1,500 元，問共用去多少元？

六 乘 法

例一： $3+3+3+3+3=15$

或 $3 \times 5 = 15$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 5 \\ \hline 15 \end{array}$$

例二： $4+4+4=12$

或 $4 \times 3 = 12$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 3 \\ \hline 12 \end{array}$$

例三： $2 \times 2 = 4$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 2 \\ \hline 4 \end{array}$$

例四： $3 \times 2 = 6$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 2 \\ \hline 6 \end{array}$$

一 九九歌

零零得零

$$0 \times 0 = 0$$

一零得零

$$1 \times 0 = 0$$

二零得零	$2 \times 0 = 0$
三零得零	$3 \times 0 = 0$
四零得零	$4 \times 0 = 0$
五零得零	$5 \times 0 = 0$
六零得零	$6 \times 0 = 0$
七零得零	$7 \times 0 = 0$
八零得零	$8 \times 0 = 0$
九零得零	$9 \times 0 = 0$
一一得一	$1 \times 1 = 1$
一二得二	$1 \times 2 = 2$
二二得四	$2 \times 2 = 4$
一三得三	$1 \times 3 = 3$
二三得六	$2 \times 3 = 6$
三三得九	$3 \times 3 = 9$
一四得四	$1 \times 4 = 4$
二四得八	$2 \times 4 = 8$
三四一十二	$3 \times 4 = 12$
四四一十六	$4 \times 4 = 16$
一五得五	$1 \times 5 = 5$
二五一十	$2 \times 5 = 10$
三五一十五	$3 \times 5 = 15$
四五二十	$4 \times 5 = 20$
五五二十五	$5 \times 5 = 25$

一六得六	$1 \times 6 = 6$
二六一十二	$2 \times 6 = 12$
三六一十八	$3 \times 6 = 18$
四六二十四	$4 \times 6 = 24$
五六三十	$5 \times 6 = 30$
六六三十六	$6 \times 6 = 36$
一七得七	$1 \times 7 = 7$
二七一十四	$2 \times 7 = 14$
三七二十一	$3 \times 7 = 21$
四七二十八	$4 \times 7 = 28$
五七三十五	$5 \times 7 = 35$
六七四十二	$6 \times 7 = 42$
七七四十九	$7 \times 7 = 49$
一八得八	$1 \times 8 = 8$
二八一十六	$2 \times 8 = 16$
三八二十四	$3 \times 8 = 24$
四八三十二	$4 \times 8 = 32$
五八四十	$5 \times 8 = 40$
六八四十八	$6 \times 8 = 48$
七八五十六	$7 \times 8 = 56$
八八六十四	$8 \times 8 = 64$
一九得九	$1 \times 9 = 9$
二九一十八	$2 \times 9 = 18$