

十年制學校課本

算 術

SUANSHU

第 二 册

(初 稿)

編者的話

这一套算术课本(初稿)分十册,另外有珠算全一册,供十年制学校前五学年使用。前六册相当于原来初小的程度,后四册相当于原来高小的程度。

算术第二册的重点是100以内进位加法和退位减法,以及乘法九九表。

100以内加减法以笔算为主,结合笔算学习一些简单的口算。笔算加减法着重讲清下面三条计算法则:对位,从个位起加减,进位和退位。

进位加法和退位减法是这部分教材的难点。课本注意通过直观说明进位退位的道理,同时安排大量练习题。此外在加减法中还注意末尾有零的情况。

在加减法中把加减法的应用情况初步做了概括。

乘法九九表是多位数乘除法的基础。使学生掌握九九表的关键是讲清乘法的意义和记熟口诀。乘法的概念是这部分教材的一个难点。课本中注意通过直观、实例先讲清乘法是相同数连加的简便算法,然后再分段练习记口诀。考虑到一般常用的口诀是45句(小九九),同时也为了减少学生记忆的难度,增加了45句口诀。在出现口诀时注意结合乘法的意义说明,在讲法时乘数乘数可以交换以后,着重训练学生遇到两个数相乘时,不论哪个在前都能很快地说出得数。由于乘法九九表是直接记得数,所以计算方式也以横式为主,最

后出现一些整式,为进一步学笔算乘法做准备。

本册估计85课时可以教完。随着各地方各学校的情况不同,可以适当延长或缩短课时。

由于编者的水平所限,课本中难免有很多缺点和错误,诚恳地希望各方面多多提出宝贵意见,帮助我们提高课本的质量。

这册课本,正式付印时,准备注上汉语拼音字母,在这本初稿里暂时从略。

人民教育出版社

1960年11月

目 录

一	100 以内的加减法	1
1.	不进位加法	1
2.	进位加法	12
3.	不退位减法	27
4.	退位减法	37
二	公斤的认识	56
三	乘法九九表	58
1.	乘法的初步认识	58
2.	2、3、4 的乘法口诀	61
3.	5 的乘法口诀	64
4.	6 的乘法口诀	74
5.	7 的乘法口诀	79
6.	8 的乘法口诀	83
7.	9 的乘法口诀	87
四	复习	96

一 100以内的加减法

1. 不进位加法

例1 同学们在校园里栽柳树，先选来32棵树苗，又选来4棵，一共选来多少棵？



$$32 \text{ 棵} + 4 \text{ 棵} = 36 \text{ 棵}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ + 4 \\ \hline 36 \end{array}$$

先把个位上的4和2
对齐，再加，加得的6写
在横线下的个位。

答：36棵。

求两个数合并在一起
一共是多少，用加法。

例2 $70+6=76$, $5+43=48$

$$\begin{array}{r} 70 \\ + 6 \\ \hline 76 \end{array}$$

注意:0加
6,得6。

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 43 \\ \hline 48 \end{array}$$

练习一

1. $\begin{array}{r} 22 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 50 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 31 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 90 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$

2. $\begin{array}{r} 5 \\ + 63 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 4 \\ + 70 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 6 \\ + 40 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 5 \\ + 84 \\ \hline \end{array}$

3. $27+1$ $56+2$ $50+4$ $45+3$


$75+3$ $60+8$ $63+5$ $40+2$

$55+2$ $32+7$ $80+8$ $92+5$

4. $3+76$ $8+20$ $2+87$ $8+31$

$6+22$ $5+12$ $3+66$ $9+50$

$7+50$ $1+98$ $4+50$ $7+42$

5. 小荣收集了23张  , 同学又送给他5张, 小荣一共有多少张邮票?

6. 食堂养了4头大猪,35头小猪,一共养了多少头猪?

例3 从开学到现在,一年级同学拾粪18筐,二年级同学拾粪21筐,一年级、二年级同学一共拾了多少筐?

$$18 \text{ 筐} + 21 \text{ 筐} = 39 \text{ 筐}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ + 21 \\ \hline 39 \end{array}$$

先把个位上的1和8对齐,十位上的2和1对齐,再加。加的时候,要先加个位,后加十位。

答: 39 筐。

例4 $30 + 54 = 84$ $50 + 40 = 90$

$$\begin{array}{r} 30 \\ + 54 \\ \hline 84 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ + 40 \\ \hline 90 \end{array}$$

注意: 0加0,得0。


练习二

1. $\begin{array}{r} 38 \\ + 31 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 22 \\ + 65 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 45 \\ + 30 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 63 \\ + 32 \\ \hline \end{array}$

$$\begin{array}{r} 55 \\ + 23 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ + 84 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 26 \\ + 11 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ + 40 \\ \hline \end{array}$$

2. $24+20$ $53+44$ $72+12$ $10+50$
 $42+15$ $17+31$ $20+32$ $33+46$
 $23+32$ $40+30$ $27+72$ $51+15$
3. $76+2$ $18+81$ $3+62$ $24+40$
 $31+47$ $6+93$ $82+5$ $35+3$
 $4+34$ $92+7$ $30+25$ $40+20$

4. 缝纫组有两匹布，一匹长35米，另一匹长34米，一共长多少米？

5. 四、五年级的同学在菜园里种, 四年级种了12畦，五年级种了15畦，一共种了多少畦？

实际计算的时候，可以尽量用口算，不写竖式。

例5 口算：

$$34+5 \quad 3+45 \quad 30+10 \quad 50+24$$

$34+5=39$ 这样想：4加5得9，
得39。

$3+45=48$

$30+10=40$

$50+24=74$ 这样想：50加20得
70，得74。

例6 班上原来有42个同学，这学期又增加了6个，现在有多少个？

$42\text{个}+6\text{个}=48\text{个}$

答：48个。

练习三

1. 口算：

$30+4$ $3+56$ $30+21$ $11+30$

$91+7$ $2+80$ $50+20$ $17+60$

$23+6$ $1+94$ $60+23$ $10+40$

2. 口算：

$95+3$ $40+8$ $19+80$ $67+30$

$$5+44 \quad 24+1 \quad 30+41 \quad 70+10$$

$$50+9 \quad 6+82 \quad 30+50 \quad 50+26$$

3. 直接把得数填在空格里:

$$72 + \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline 5 \\ \hline 7 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$5 + \begin{array}{|c|} \hline 60 \\ \hline 24 \\ \hline 73 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

4. 老师念题目, 大家只写题号和得数, 看谁算得又对又快, 写得又整齐。

(1) $72+3$

(7) $50+10$

(2) $5+60$

(8) $20+40$

(3) $53+4$

(9) $30+15$

(4) $7+41$

(10) $40+16$

(5) $72+1$

(11) $15+80$

(6) $5+40$

(12) $70+20$

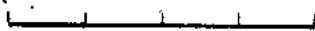
5. 一年级的小图书馆, 原来有 52 本书, 同学们又拿来 7 本, 现在一共有多少本?

6. 农业展览馆里原来放着 51 台机器,

后来又增加了8台，一共有多少台？

7. 耀华纺织厂原来有14个先进小组，开展生产竞赛以后，又增加了21个，现在一共有多少个？

- 例7 有两条线，第一条长4厘米，第二条比第一条长2厘米，第二条有多长？



$$4 \text{ 厘米} + 2 \text{ 厘米} = 6 \text{ 厘米}$$

答：6厘米。

- 例8 由鸡蛋孵出小鸡要用21天，由鸭蛋孵出小鸭要多用7天，孵小鸭要用多少天？

$$21 \text{ 天} + 7 \text{ 天} = 28 \text{ 天}$$

答：28天。

求比一个数多几的数，用加法。

练习四

1. a) 一个数是 31, 另一个数比它多 5,
这个数是多少?

b) 一个数是 7, 另一个数比它多 20,
这个数是多少?

2. 说出比下面每个数多 6 的数, 看谁
说得又对又快。

30 22 8 91 43 7

3. 量一量下面这条直线有多长, 然后
画一条比它长 4 厘米的直线。



4. 李荣今年 8 岁, 哥哥比他大 11 岁,
哥哥今年多大?


5. 校园里种了 35 棵桃树, 种的杏树比
桃树多 23 棵, 种了多少棵杏树?

6. 学校有一种课桌, 宽 42 厘米, 长比
宽多 54 厘米, 长多少厘米?

例9 $51+23+4=78$

$$\begin{array}{r} 51 \\ + 23 \\ + 4 \\ \hline 78 \end{array}$$

个位上的1加3加4,得8;十位上的5加2,得7。

例10 小明练习踢 , 第一次踢了20个, 第二次踢了23个, 第三次踢了30个, 一共踢了多少个?
 $20\text{个}+23\text{个}+30\text{个}=73\text{个}$

$$\begin{array}{r} 20 \\ + 23 \\ + 30 \\ \hline 73 \end{array}$$

注意: 个位上的0加3加0, 得3。

答: 73个。

练习五

1. $\begin{array}{r} 22 \\ + 12 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 40 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 3 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 26 \\ + 40 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 22 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 40 \\ + 53 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 3 \\ + 31 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 26 \\ + 32 \\ \hline \end{array}$

2. $30+4+3$ $5+3+21$

$15+32+2$

$6+52+1$

$31+21+3$

$71+6+10$

$2+5+22$

$60+7+22$

3. $15+13+21$

$25+32+10$

$20+50+17$

$33+12+51$

$30+16+11$

$40+20+30$

4. 学校纸盒工厂有三组同学劳动，第一组糊了27个，第二组糊了30个，第三组糊了32个，一共糊了多少个？



5. 学校饲养小组养的一群鸡，有3只



, 24只



, 42只



, 一共养

了多少只鸡？

6. 算下面各题,能口算的就口算。

$41+15$ $74+4$ $11+24+43$

$7+31$ $30+50$ $31+10+47$

$26+43$ $50+16$ $2+60+6$

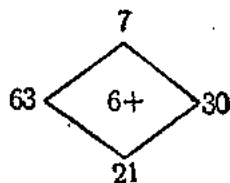
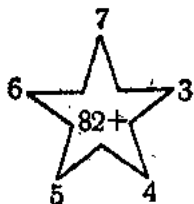
7. 口算:

$3+15$ $56+40$ $10+30+50$


$41+8$ $8+60$ $7+9+70$

$6+32$ $30+11$ $37+20+2$

8.



9. 有一个造船厂,上半年造船24只,下半年造船32只,全年一共造船多少只?

10. 红旗人民公社原来有11台 ,今年又增添3台,今年一共有多少

台拖拉机?

11. 学校上学期收到表扬小朋友热爱劳动的信 21 封, 爱护公共财物的信 18 封, 一共收到多少封?
12. 一、二年级同学听解放军叔叔讲战斗故事, 二年级参加了 43 人, 一年级比二年级多参加了 5 人, 一年级参加了多少人?
13. 一年级展览作业本, 选出 36 本习字本, 32 本算术本, 21 本造句本, 一共选出了多少本?

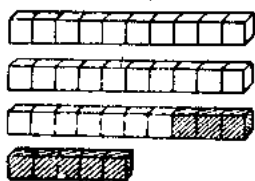
2. 进位加法

准备题 很快说出下面各题的得数:

$$9+1 \quad 8+2 \quad 7+3 \quad 6+4 \quad 5+5$$

$$9+4 \quad 8+7 \quad 7+6 \quad 6+5 \quad 5+6$$

例 1 下面图里有 27 块白积木, 8 块黑积木, 一共有多少块积木?



$$\begin{array}{r} 27 \\ + 8 \\ \hline 35 \end{array}$$

个位上的8加7，得15，把1进到十位，把5写在个位；再把进到十位的1和十位的2相加。

答：35块。

例2 $35 + 5 = 40$

例3 $7 + 45 = 52$

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 5 \\ \hline 40 \end{array}$$

个位上的5加5，得10，把1进到十位，把0写在个位；再把进到十位的1和十位的3相加。

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 45 \\ \hline 52 \end{array}$$

练习六

1. $\begin{array}{r} 9 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 39 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 7 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 77 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$

2. $\begin{array}{r} 4 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 4 \\ + 27 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 8 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 8 \\ + 69 \\ \hline \end{array}$