



北京市小学课本

算术

SUANSHU

第四册

7354-411/77

北京市小学课本

算 术

第 四 册

北京市教育局教材编写组编

*

北京人民教育出版社出版

北京市新华书店发行

北京印刷一厂印刷

*

1973年6月第1版 1977年6月第3次印刷

书号: K7071·159 定价: 0.16 元

毛 主 席 语 录

我们的教育方针，应该使受教育者在德育、智育、体育几方面都得到发展，成为有社会主义觉悟的有文化的劳动者。

学生也是这样，以学为主，兼学别样，即不但学文，也要学工、学农、学军，也要批判资产阶级。学制要缩短，教育要革命，资产阶级知识分子统治我们学校的现象，再也不能继续下去了。

目 录

一、 加 减 混 合 式 题 和 应 用 题	1
1. 加、减法中各部分的关系	1
2. 加减混合式题	6
3. 加减混合应用题	9
4. 复 习	18
二、 乘 法	21
1. 乘数是一位数的乘法	21
2. 被乘数中间或末尾有零的乘法	28
3. 求一个数的几倍是多少	32
4. 乘加、乘减混合式题和应用题	35
5. 复 习	41
三、 除 法	44
1. 除数是一位数的除法	44
2. 商中间或末尾有零的除法	53
3. 求一个数是另一个数的几倍	58
4. 乘除、除加、除减混合式题	60
5. 复 习	62
四、 公 里、米、分米、厘米、毫米	65
五、 年、月、日	70
六、 总 复 习	73

一、加减混合式题和应用题

1. 加、减法中各部分的关系

例 1 (1) 红小兵写儿歌, 批判林彪、孔老二。一班写了 90 首, 二班写了 80 首, 两个班共写了多少首?

$$90 \text{ 首} + 80 \text{ 首} = 170 \text{ 首}$$

答: 两个班共写了 170 首。

把两个数合并成一个数的运算, 叫做加法。

(2) 红小兵写儿歌, 批判林彪、孔老二。两个班共写了 170 首, 一班写了 90 首, 二班写了多少首?

$$170 \text{ 首} - 90 \text{ 首} = 80 \text{ 首}。$$

答: 二班写了 80 首。

(3) 红小兵写儿歌, 批判林彪、孔老二。两个班共写了 170 首, 二班写了 80 首, 一班写了多少首?

$$170 \text{ 首} - 80 \text{ 首} = 90 \text{ 首}$$

答：一班写了 90 首。

已知两个加数的和与其中的一个加数，求另一个加数的运算，叫做减法。

在减法里，被减数就是已知的和，减数是已知的一个加数，差是另一个加数。

从这里可以看出，减法是加法的逆运算，加法也是减法的逆运算。

我们知道： $80 + 70 = 150$

$$150 - 80 = 70$$

$$150 - 70 = 80$$

就是：一个加数等于和减另一个加数。

我们知道： $140 - 50 = 90$

$$90 + 50 = 140$$

$$140 - 90 = 50$$

就是：被减数等于差加减数。

减数等于被减数减差。

利用上面的关系，可以求加、减法中的未知数。

例 2 (1) $(142) + 76 = 218$

: 2 :

$$218 - 76 = 142$$

$$(2) 1308 + (192) = 1500$$

$$1500 - 1308 = 192$$

例3 (1) $(541) - 234 = 307$

$$307 + 234 = 541$$

$$(2) 1031 - (735) = 296$$

$$1031 - 296 = 735$$

利用加、减法各部分的关系，还可以验算加法和减法。

例4 求 564 与 347 的和，并且验算。

$$564 + 347 = 911$$

$$\begin{array}{r} 564 \\ + 347 \\ \hline 911 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 911 \\ - 564 \\ \hline 347 \end{array} \quad \text{或} \quad \begin{array}{r} 911 \\ - 347 \\ \hline 564 \end{array}$$

例5 求 722 与 214 的差，并且验算。

$$722 - 214 = 508$$

$$\begin{array}{r} 722 \\ - 214 \\ \hline 508 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{验算:} \quad 508 \\ + 214 \\ \hline 722 \end{array} \quad \text{或} \quad \begin{array}{r} 722 \\ - 508 \\ \hline 214 \end{array}$$

练 习 一

1. 根据 $478 + 775 = 1253$ 直接说出下面两题的得数。

(1) $1253 - 478$

(2) $1253 - 775$

2. 根据 $5327 - 429 = 4898$ 直接说出下面两题的得数。

(1) $4898 + 429$

(2) $5327 - 4898$

3. 求下面各题中()里的数:

$1634 + () = 2081$ $() + 485 = 2000$

$475 + () = 3060$ $() + 5807 = 9064$

$() - 3423 = 1234$ $1352 - () = 765$

$() - 2360 = 5540$ $7369 - () = 540$

4. 计算下面各题,并验算。

$1526 + 5086$

$7563 + 988$

$6881 - 3802$

$3435 - 987$

5. (1) 425 加上什么数得 721?
(2) 从 7251 里减去什么数得 537?
(3) 从什么数里减去 2351 得 4859?
6. 前进公社原有一批手扶拖拉机, 后来又买了 25 台, 现在一共有 102 台, 公社原有手扶拖拉机多少台?
7. 柳树庄公社有女民兵 755 人, 男民兵比女民兵多 185 人, 有男民兵多少人?
8. (1) 一个农具厂制造了 1978 台抽水机, 运走了 1479 台, 还剩多少台?
(2) 一个农具厂制造了 1978 台抽水机, 运走了一批, 还剩 499 台, 运走了多少台?
(3) 一个农具厂制造了一批抽水机, 运走了 1479 台, 还剩 499 台, 制造的这批抽水机一共有多少台?
9. 胜利农场一共有猪 1028 头, 卖给国家一批肥猪, 还剩下 826 头, 卖出肥猪多少头?

2. 加减混合式题

例 1 $974 + 807 - 33$
 $= 1781 - 33$
 $= 1748$

$$\begin{array}{r} 974 \\ + 807 \\ \hline 1781 \\ - 33 \\ \hline 1748 \end{array}$$

例 2 $4284 - 2003 + 375$
 $= 2276 + 375$
 $= 2651$

$$\begin{array}{r} 4284 \\ - 2003 \\ \hline 2276 \\ + 375 \\ \hline 2651 \end{array}$$

例 3 $7250 - (2706 + 317)$

$$\begin{array}{r} = 7250 - 3023 \\ = 4227 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2706 \\ + 317 \\ \hline 3023 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7250 \\ - 3023 \\ \hline 4227 \end{array}$$

例 4 $2586 + (5103 - 3824)$

$$\begin{array}{r} = 2586 + 1279 \\ = 3865 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5103 \\ - 3824 \\ \hline 1279 \\ + 2586 \\ \hline 3865 \end{array}$$

在一个算式里，如果有括号，要先做括号里面的运算。

练习二

1. 口算：

$$60+16 \quad 200+32 \quad 52+37 \quad 450+350$$

$$96-6 \quad 100-54 \quad 380-50 \quad 830-800$$

2. $5726+3853 \quad 2386+274 \quad 596+4857$

$$2705-1924 \quad 3465-807 \quad 10000-9895$$

$$1755+2289 \quad 984+3716 \quad 2504-889$$

3. $1363-1284+96 \quad 8432-697+864$

$$2436+574-284 \quad 7963-6697+87$$

$$1336-768+568 \quad 4800+1375-1263$$

$$807+5037-3836 \quad 5368+1632-2408$$

4. $800+(400-352) \quad 1956-(407-392)$

$$3243+(974-517) \quad 3965+(703-253)$$

$$1358-(347+621) \quad 1865+(5439-524)$$

$$3600-(742+588) \quad 4001-(796+1254)$$

5. $847+353+1092$

$$5080-(347+1859)$$

$$6820 - 954 + 1087$$

$$3420 - 534 - 2165$$

$$2819 + (5001 - 3678)$$

$$7216 + 1985 - 3098$$

6. 求下面各题中()里的数:

$$2368 - () = 179 \quad () - 2509 = 138$$

$$() + 999 = 1110 \quad 1860 + () = 8230$$

$$506 - () = 178 \quad () - 549 = 1261$$

7. (1) 比 58 多 107 的数是多少?

(2) 比 816 少 48 的数是多少?

(3) 7869 与 3007 的差是多少?

(4) 579 与 3081 的和是多少?

8. 红桥小学学生到工厂学工,三小时共加工塑料封皮 10000 个,第一小时加工 2400 个,第二小时加工 3600 个,第三小时加工多少个?

9. 林山果园有苹果树 863 棵,梨树比苹果树多 148 棵,有梨树多少棵?

10. 新风水泥厂原有水泥 2480 袋,支援农业修水渠运走 1290 袋,还剩多少袋?

11. 新风水泥厂仓库里有水泥 1190 袋，又生产了 3400 袋，现在一共有多少袋？

3. 加减混合应用题

例 1 新风水泥厂原有水泥 2480 袋，支援农业修水渠运走 1290 袋，又生产 3400 袋，现在有水泥多少袋？

这样想：要想求现在有水泥多少袋，就要先求运走 1290 袋后还剩多少袋，再求现在有水泥多少袋。

$$(1) 2480 \text{ 袋} - 1290 \text{ 袋} = 1190 \text{ 袋}$$

$$(2) 1190 \text{ 袋} + 3400 \text{ 袋} = 4590 \text{ 袋}$$

答：现在有水泥 4590 袋。



例 2 云岭生产队第一天脱谷粒 7500 斤，第二天上午脱 3820 斤，下午脱 4080 斤，

第二天比第一天多脱谷粒多少斤？

这样想：要想求第二天比第一天多脱谷粒多少斤，就要先求第二天脱多少斤，再求第二天比第一天多脱多少斤。

$$(1) 3820 \text{ 斤} + 4080 \text{ 斤} = 7900 \text{ 斤}$$

$$(2) 7900 \text{ 斤} - 7500 \text{ 斤} = 400 \text{ 斤}$$

答：第二天比第一天多脱谷粒 400 斤。

练 习 三

1. 口算：

$$45 + 8 \qquad 700 - 50 \qquad 3800 - 2100$$

$$35 - 22 \qquad 870 + 50 \qquad 2600 + 4200$$

$$47 + 18 \qquad 620 - 40 \qquad 3400 - 2500$$

$$2. 2015 - 851 + 1496 \qquad 7309 + 1796 - 4258$$

$$756 + 3540 - 805 \qquad 5000 - 2044 + 1200$$

3. 红星拖拉机厂制造了 800 台拖拉机，运走了 650 台，又制造了 350 台，现在厂里有多少台？

4. 学校食堂买来两车白菜，第一车重 725 斤，第二车重 685 斤，吃去了 950 斤，还剩

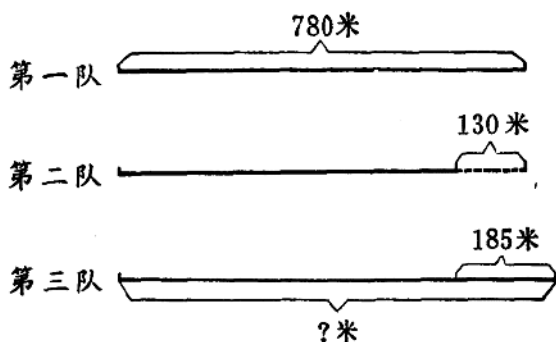
多少斤？

5. 良园农具厂四月份生产小型农具 3500 件，运到农村 2980 件，五月份又生产 3508 件，这个农具厂现在有农具多少件？
6. 红星大队坚持“**农业学大寨**”的方向，前年开垦荒地 25 亩，去年开垦 32 亩，今年又开垦 69 亩，今年开垦的荒地比去年和前年开垦的总亩数多多少亩？
7. 人民化肥厂五月份生产化肥 9200 袋，六月份前半月生产 4780 袋，后半月生产 5220 袋，六月份比五月份多生产多少袋？
8. 高台公社前年植树 8350 棵，去年春季植树 6045 棵，秋季植树 3548 棵，去年比前年多植树多少棵？
9. 建华中学有 1763 人，分三次步行到大白楼生产队参观王国福同志事迹展览，第一次去了 518 人，第二次去了 682 人，第三次去了多少人？
10. 新建大队去年养猪 549 头，年底向国家交售 261 头，今年又生小猪 340 头，这个大

队现在有猪多少头？

例3 “兴修水利是保证农业增产的大事”。

枣林大队修水渠，第一队修了780米，第二队比第一队少修130米，第三队比第二队多修185米，第三队修了多少米？



这样想：要想求出第三队修了多少米，就要先求第二队修了多少米，再求第三队修了多少米。

$$(1) 780 \text{ 米} - 130 \text{ 米} = 650 \text{ 米}$$

$$(2) 650 \text{ 米} + 185 \text{ 米} = 835 \text{ 米}$$

答：第三队修了835米。



例 4 长征路小学红小兵去生产队和贫下中农一起摘西红柿。四年级摘了 850 斤，五年级比四年级多摘 200 斤，三年级比五年级少摘 375 斤，三年级摘了多少斤？

