

耕 读 小 学 课 本

算 术

SUANSHU

高 级

第 一 册

(试 用 本)

22

耕读小学课本

算 术

高 级

第 一 册

(试用本)

浙江师范学院教研部编

※

浙江人民出版社出版

杭州武林路 195 号

浙江省书刊出版业营业许可出字第001号

地方国营杭州印刷厂印刷·浙江省新华书店发行

※

开本787×1092毫米 $1\frac{1}{32}$ 印张1 $\frac{6}{16}$

1965年8月第 一 版

1965年8月第一次印刷

印数：1—65,000

统一书号：K7103·664

定 价：九 分

目 录

一、小数的读法和写法·····	1
二、加法和减法·····	6
三、乘法·····	14
四、除法·····	22
五、四则混合运算和应用题·····	32
六、总复习·····	44

说 明

一、大革命运

二、学会用小
能够解答

三、则和运算
生活中经
题，然后

四、算，学生
过上述作
珠算可以
意按由易
用。

五、读小学的

六、不够，

一、小数的读法和写法

我們在生产和生活中，遇到的数有时不刚好是整数。如供销社里的商品牌价：畚箕每双1.2元，扫帚每把0.15元。1.2和0.15都是小数，中间的一点叫小数点。小数点左边是整数部分，右边是小数部分。小数点右边的第一位叫做十分位，第二位叫做百分位，第三位叫做千分位……

数 位 顺 序 表

整 数 部 分										小 数 部 分			
.....	千	百	十	亿	千	百	十	万	千	百	十	个	
	亿	亿	亿	位	千	百	十	万	千	百	十	个	
	位	位	位	位	位	位	位	位	位	位	位	位	
	亿 级			万 级			个 级			十	百	千	
										分	分	分	
										位	位	位	

〔 1 〕 读出下面的小数：

0.5 1.09 214.508

0.5读作零点五

1.09读作一点零九

214.508读作二百十四点五零八

整数部分照整数的读法，从左到右，一级一级地

读。小数部分只要顺次读出每一位上的数，有几个零就

读几个零；小数点读作点。

〔2〕写出下面各小数

三点一四 零点零八 一百五十点九零三

三点一四写作3.14

零点零八写作0.08

一百五十点九零三写作150.903

写数的时候，从左到右，顺次写出各位上的数；整数和小数之间点上小数点。

练 习 一

1. 读出下面各小数：

0.7 0.809 7.05 152.246

3.6 15.042 70.05 208.001

2. 写出下面各小数：

零点五四 三点零八七 十点零零一

十七点九 三十八点零七 一百九十四点六二

3. 下面各数，一个同学读，另一个同学写，轮流练习。

1.2 10.01 362,945 508,030,000

0.87 1.205 80,003,900 2,050,007,000

*4. 红星公社去年收稻谷一千零九万零五百八十斤，平均亩产稻谷一千零五十三点五斤。把它写出来。

〔3〕把3公斤、300公斤、4吨30公斤改写成用吨做单位的小数。

1吨有1000公斤，1公斤是1吨的千分之一，就是0.001吨。

$$3 \text{ 公斤} = 0.003 \text{ 吨}$$

$$300 \text{ 公斤} = 0.3 \text{ 吨} = 0.3 \text{ 吨}$$

$$4 \text{ 吨} 30 \text{ 公斤} = 4.03 \text{ 吨} = 4.03 \text{ 吨}$$

注意：小数末尾的 0 可以去掉。

练 习 二

1. 在下面的括号里填上适当的数：

$$6 \text{ 寸} = () \text{ 尺}$$

$$3 \text{ 亩} 4 \text{ 分} = () \text{ 亩}$$

$$15 \text{ 平方尺} = () \text{ 平方丈}$$

$$4 \text{ 斤} 3 \text{ 两} = () \text{ 斤}$$

$$182 \text{ 公斤} = () \text{ 吨}$$

$$2 \text{ 米} 24 \text{ 厘米} = () \text{ 米}$$

2. 把下面各个复名数改写成高级单位的小数。

$$3 \text{ 尺} 5 \text{ 寸}$$

$$2 \text{ 吨} 25 \text{ 公斤}$$

$$2 \text{ 平方丈} 45 \text{ 平方尺}$$

$$4 \text{ 公里} 500 \text{ 米}$$

$$25 \text{ 米} 4 \text{ 厘米}$$

$$34 \text{ 吨} 5 \text{ 公斤}$$

3. 把下面各种物价，改写成用元作单位的小数。

$$\text{笠帽 每顶 } 3 \text{ 角} 2 \text{ 分}$$

$$\text{木 犁 每部 } 10 \text{ 元} 6 \text{ 角}$$

$$\text{蓑衣 每件 } 9 \text{ 元} 3 \text{ 角} 4 \text{ 分}$$

$$\text{粪 桶 每双 } 8 \text{ 元} 零 5 \text{ 分}$$

$$\text{扁担 每条 } 5 \text{ 角} 5 \text{ 分}$$

$$\text{喷务器 每具 } 19 \text{ 元} 9 \text{ 角} 5 \text{ 分}$$

- (4) 把 0.05 米、0.5 米、3.15 米改写成单名数或复名数。

1 米有 100 厘米，0.01 米是一米的百分之一，就是 1 厘米。

$$0.05 \text{ 米} = 5 \text{ 厘米}$$

$$0.5 \text{ 米} = 0.50 \text{ 米} = 50 \text{ 厘米}$$

$$3.15 \text{ 米} = 3 \text{ 米} 15 \text{ 厘米}$$

注意：小数末尾添上 0，它的大小不变。

练习三

1. 在下面的括号里填上适当的数：

$0.28\text{米}=(\quad)\text{厘米}$

$3.5\text{斤}=(\quad)\text{斤}(\quad)\text{两}$

$9.3\text{亩}=(\quad)\text{亩}(\quad)\text{分}$

$12.4\text{尺}=(\quad)\text{尺}(\quad)\text{寸}$

$0.8\text{斤}=(\quad)\text{两}$

$3.4\text{元}=(\quad)\text{元}(\quad)\text{角}$

2. 把下面各个小数改写成单名数或复名数。

3.296公里

5.08吨

7.7平方丈

0.45米

31.24吨

30.05平方丈

3. 下面的牌价用复名数读出来。

$六六六\text{ 每斤 }0.26\text{元}$

$肥田粉\text{ 每百斤 }17.5\text{元}$

$敌百虫\text{ 每瓶 }4.2\text{元}$

$氨水\text{ 每百斤 }6.45\text{元}$

$鱼藤精\text{ 每瓶 }1.75\text{元}$

$过磷酸钙\text{ 每百斤 }7.5\text{元}$

有些大的数目，为了方便，常把它写成用万或亿做单位的小数。例如：一个县早稻的播种面积是313,200亩，收稻谷190,800,000斤，可以这样写：

$313,200\text{亩写作}31.32\text{万亩}$

$190,800,000\text{斤写作}1.908\text{亿斤}$

根据需要，也可用四舍五入的方法，省略尾数，取它的近似数。例如：

313,200亩和310,000亩接近，省略万后面的尾数，写作31万亩、

190,800,000斤和200,000,000斤接近，省略亿后面的尾数，写作2亿斤。

注意：省略的尾数的最高位，如果是4或者比4小，就把尾数略去；如果是5或者比5大，把尾数略去后，在它前一位加1。这叫做四舍五入法。

练习四

1. 先把下面各数读一遍，再用“四舍五入”的方法，省略万或亿后面的尾数写出来。

319,000	724,000,000
4,031,200	2,082,000,000

2. 先读出下面各个小数，再用“四舍五入”的方法，保留一位小数写出来。

0.33	1.573	0.802	12.396	10.981
------	-------	-------	--------	--------

3. 我国领土面积约九百五十九万七千平方公里，写成用万平方公里作单位的小数。

1958年我国耕地面积是十六亿一千六百八十万亩，写成用亿亩作单位的小数。

4. 中国人民解放军从1946年7月到1950年6月共消灭国民党匪军8,071,350人。把它写成用万人做单位的小数，再省略万后面的尾数写出来。

*5. 帝国主义仅在1958年到1962年的五年内，就从亚非拉国家抢走石油168,970万吨。把它写成用亿吨做单位的小数，再省略亿后面的尾数写出来。

6. 下面各数，一个同学念，另一个同学在算盘上拨出来。这样轮流练习。

35,469	4,015,469	54.69	10.054
570,900	12,300,475	3.087	107.209

二、加法和减法

[1] ①新村生产队去年收早稻 60,450 斤, 晚稻 51,370 斤。早晚稻一共收了多少斤?

②新村生产队去年早晚稻一共收了 111,820 斤, 早稻有 60,450 斤, 晚稻有多少斤?

$$\begin{array}{ll} \text{① } 60,450 \text{ 斤} + 51,370 \text{ 斤} & \text{② } 111,820 \text{ 斤} - 60,450 \text{ 斤} \\ = 111,820 \text{ 斤} & = 51,370 \text{ 斤} \end{array}$$

答: 共收了 111,820 斤。 答: 晚稻有 51,370 斤。

把两个数合并成一个数的运算, 叫做加法。

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。

加法和减法互为逆运算。

练习五

1. ① 9,486 与 3,502 的和是多少?

② 已知两个加数的和是 2,845, 其中的一个加数是 1,089, 另一个加数是多少?

③ 比 4,500 多 45 的数是多少?

④ 3,756 和 9,005 相差多少?

2. 求下面各题的未知数:

$$? + 250 = 400 \qquad 600 - ? = 260$$

$$670 + ? = 1,000 \qquad ? - 420 = 580$$

3. 计算下面各题，并用珠算核算一遍。

$$5,294,730 + 1,096,072 \quad 527,864 - 298,721$$

$$347,859,000 + 76,956,000 \quad 100,000,000 - 82,486,900$$

$$20,873,650 + 410,700,600 \quad 305,007,000 - 57,651,300$$

*4. ①紅星公社有男民兵1,025人，女民兵763人，一共有民兵多少人？

②把上题改为已知民兵总数和男民兵数，求女民兵数的应用题，再解答出来。

$$[2] 5.2 + 0.894 = 6.094 \quad 3.25 - 0.85 = 2.4$$

$$\begin{array}{r} 5.2 \\ + 0.894 \\ \hline 6.094 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.25 \\ - 0.85 \\ \hline 2.40 \end{array}$$

小数加法和减法，要把小数点对齐，再进行计算。

练习六

$$1. \quad 3.72 + 4.59 \quad 0.906 + 9.6 \quad 7.017 + 2.84$$

$$1.38 + 0.72 \quad 12.5 + 0.875 \quad 8.2 + 1.743$$

$$2. \quad 17.6 - 12.8 \quad 0.412 - 0.125 \quad 1.095 - 0.813$$

$$8.56 - 4.77 \quad 6.42 - 3.02 \quad 3.274 - 1.074$$

3. 第一生产队第一天割早稻5亩7分，第二天割早稻6亩8分。两天一共割了多少亩？（用亩做单位的小数计算）

4. 永丰生产大队要挖一条1公里280米长的水渠，第一天挖了650米，还剩下多少？（用公里做单位的小数计算）

$$[3] 10.7 - 1.368 = 9.332$$

$$\begin{array}{r} 10.7 \\ - 1.368 \\ \hline 9.332 \end{array}$$

或

$$\begin{array}{r} 10.700 \\ - 1.368 \\ \hline 9.332 \end{array}$$

练习七

1. $1.59 - 0.483$ $3.892 - 1.8$ $2.007 - 0.875$
 $2.3 - 0.491$ $27 - 11.59$ $13 - 6.724$
2. $2.57 + 3.96$ $3.2 - 2.546$ $0.853 + 3.447$
 $8.47 - 5.809$ $5.29 + 4.71$ $7.1 - 0.049$

3. 用小数计算下面各题。

- $3\text{元}6\text{角}4\text{分} + 2\text{元}2\text{角}6\text{分}$ $12\text{尺}8\text{寸} - 6\text{尺}9\text{寸}$
 $2\text{公里}300\text{米} + 1\text{公里}250\text{米}$ $3\text{吨} - 1\text{吨}750\text{公斤}$

*4. 西山塆生产队，去年开梯田5.2亩，今年又开了3.65亩。两年一共开了多少亩？

5. 长湖生产队，去年放养绿萍2.3亩，今年放养35亩。今年比去年增加多少亩？

6. 计算下面各题，并用珠算核算。

- $5.28 + 0.46$ $3.72 + 10.534 + 0.89$
 $7.947 + 2.153$ $0.789 + 4.6 + 11.067$

7. 计算下面各题，并用珠算验算。

- $1.79 - 0.495$ $7.645 - 0.72 - 3.806$
 $3.8 - 2.443$ $15 - 1.5 - 5.005$

8. 下岙生产队养的湖羊，第一次剪毛10.5斤，第二次剪毛11.3斤，第三次剪毛12.75斤。三次一共剪毛多少斤？

9. 养蚕场上午采来50斤桑叶，第一次给蚕吃了18.5斤，第二次给蚕吃了17.6斤，还剩多少斤？

*10. 用小数计算下面各题：

- $1\text{吨}200\text{公斤} + 3\text{吨}50\text{公斤} + 2\text{吨}8\text{公斤}$
 $14\text{公里}250\text{米} - 10\text{公里}75\text{米} - 800\text{米}$

珠算练习（11题——17题）

11. 在算盘上先拨上465，再加31、加32……一直加到100。
得出结果后，再减1、减2……一直减到得数是0为止。

12. 练“九盘清”，并用减法还原。

13. $0.175 + 4.904 + 3.83 + 6.2 + 0.386$

$12.785 + 1.2785 + 127.85 + 1278.5$

$100 - 12.57 - 3.965 - 50.007$

$15.78 - 1.23 - 4.56 - 7.89$

14. 一个化肥厂本季度计划生产肥田粉150吨，第一个月生产了62吨500公斤，第二个月生产了65吨250公斤。第三个月再生产多少吨就可以提前完成季度计划？

15. $347,859,600 + 28,640,700 - 78,541,500$

$137,000,000 - 98,962,750 + 39,507,000$

$0.875 + 1.025 - 0.478 + 2.9$

$36 - 2.408 + 5.782 - 10.001$

16. 一个同学读出下面各数，另一个同学在算盘上加；求出总数后，又逐一减去下面各数。这样轮流练习。

92,843 240,500 2,402,573

57,690 600,700 5,068,090

17. 下面是社员手册中投资记录的一页，结算出每次的累计数，并填上去。

月	日	摘 要	金 额	累 计	月	日	摘 要	金 额	累 计
		上页累计		5.4元	5	15	鸡粪25斤	0.75元	
3	25	灰肥5担	1.5元		5	26	人粪5担	2.0元	
4	7	人粪6担	2.4元		6	2	现 金	4.5元	
4	10	栏肥4担	1.4元		6	8	灰肥6担	1.8元	

〔4〕用简便方法计算下面两题：

$$\begin{array}{rcl} 4,278+299 & 525+1,788+475+112 \\ 4,278+299 & 525+1,788+475+112 \\ =4,278+300-1 & =(525+475)+(1,788+112) \\ =4,577 & =1,000+1,900 \\ & =2,900 \end{array}$$

注意：用简便方法计算时，中间几步可以不写。

练习八

$$\begin{array}{lll} 1. \quad 1,987+598 & 1,472+3,998 & 3.25+1.99 \\ & 3,616+199 & 5,004+1,875 \quad 4.81+12.01 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 2. \quad 3,854+7,325+146 & 3.75+4.19+0.25 \\ & 152+743+48+6,257 & 5.5+6.18+0.82+2.5 \end{array}$$

3. 第一生产队去年早稻平均亩产548斤，今年比去年增产98斤。今年平均亩产多少斤？（直接说出得数）

4. 第二生产队四坵早稻田收的稻谷分别是1,846斤、1,528斤、1,154斤、1,472斤。一共是多少斤？

*5. 口算下面各题：

$$\begin{array}{ll} 7元8角+9角 & 1元2角4分+3元9角3分+7角6分 \\ 6尺5寸+3尺5寸 & 1吨387公斤+2吨250公斤+750公斤 \end{array}$$

〔5〕用简便算法计算下面两题：

$$\begin{array}{rcl} 2,735-698 & 2,500-485-515 \\ 2,735-698 & 2,500-485-515 \\ =2,735-700+2 & =2,500-(485+515) \\ =2,037 & =2,500-1,000 \\ & =1,500 \end{array}$$

练习九

1. $5,687 - 599$ $3,504 - 404$ $3.24 - 2.99$
 $1,000 - 798$ $7,170 - 194$ $7.058 - 3.001$
2. $7,480 - 312 - 688$ $5.2 - 3.17 - 0.83$
 $9,040 - 406 - 1,594$ $10 - 5.5 - 0.28 - 0.22$

3. 新生大队去年种连作稻798亩，今年种连作稻930亩，今年比去年多种了多少亩？（直接说出得数）

4. 第一生产队今年共要种97亩晚稻。头四天种下的亩数分别是：18.7亩、15.5亩、17.3亩、14.5亩。还剩下多少亩？

*5. 口算下面各题：

- $2\text{元}5\text{角}2\text{分} - 9\text{角}9\text{分}$ $5\text{元} - 1\text{元}3\text{角}7\text{分} - 2\text{元}6\text{角}3\text{分}$
 $3\text{尺}5\text{寸} - 1\text{尺}8\text{寸}$ $3\text{米} - 65\text{厘米} - 1\text{米}35\text{厘米}$
-

6. 下面各题，怎样算简便，就怎样算。

- $178 + 99$ $5.68 + 1.99$ $581 + 83 + 419 + 117$
 $136 + 703$ $2.57 - 0.998$ $20,376 - 6,715 - 5,285$
 $743 - 199$ $3.439 + 4.004$ $75 - 6.94 - 3.06$
 $1,294 - 102$ $19.87 - 19.87$ $2.356 + 49.5 + 3.644$

7. 红庄生产队去年每个劳动日的报酬是1.42元，今年比去年增加0.49元。今年每个劳动日的报酬是多少元？（直接说出得数）

8. 李大叔买粪桶一双，价7元8角8分；又买粪桶夹一双，价1角2分。他付出10元钱，应找回多少？（直接说出得数）

*9. 计算下面各题，并且用珠算核算。

- $3.85 + 2.74$ $8.573 - 1.293$ $2.7 - 0.495$
 $5.946 + 0.354$ $3.659 - 0.19$ $10 - 7.046$
-

10. 计算下面各题，并且用珠算核算。

$$5.5 - 0.847 + 1.06$$

$$2.609 + 3.57 - 2.943$$

$$8.573 - 1.296 + 10.05$$

$$1.694 + 2.306 - 0.742$$

11. 用小数计算下面各题：

$$15\text{斤} - 4\text{斤}6\text{两} + 2\text{斤}5\text{两}$$

$$3\text{元}6\text{角} + 5\text{角}2\text{分} - 1\text{元}8\text{角}3\text{分}$$

$$3\text{米}5\text{厘米} - 24\text{厘米} + 4\text{米}16\text{厘米}$$

$$2\text{公里}500\text{米} + 7\text{公里}28\text{米} - 5\text{公里}380\text{米}$$

12. 用珠算算出一个社员本月工分合计数。

日期	工 分 数	日期	工 分 数	日期	工 分 数
1	9.5	11	10	21	8.2
2	10	12	11.5	22	/
3	11.5	13	10	23	12
4	9.2	14	/	24	9
5	8.4	15	8.3	25	6.5
6	/	16	7.6	26	10
7	12	17	10.4	27	8.4
8	11.3	18	5.5	28	10.4
9	10.5	19	11.3	29	9.8
10	7.8	20	10.2	30	/
				31	10.5
本 月 合 计					

珠算练习

13. ①把165连续相加，直到得数是5115为止。

②把1665连续相加，直到得数是51615为止。

14. 新丰公社修一个水库。有一天，各大队完成土方数分别是：63.5 公方、72.2 公方、68 公方、73.5 公方、58.4 公方、49.8 公方、66.6 公方、75 公方、59.5 公方。这一天一共完成多少公方？

15. 下面是一个生产队有一天稻谷入库的划码单，求出总数来。

108.5	98.5	110	112.5	99
106	105.5	100.5	109	110.5
97.5	107	111.5	总计	

16. 在下面日记帐中填上每天的余额，并进行结算。

1965年		摘 要	收 入			付 出			余 额		
月	日		元	角	分	元	角	分	元	角	分
5	1	上月结余							14	5	2
5	2	买犁头一只				1	2	8			
5	5	买肥田粉50斤				8	7	5			
5	8	领回存款	10	0	0						
5	12	付修理农具				5	4	0			
5	18	付王小春预支				5	0	0			
5	20	出卖晚稻种100斤	8	5	0						
5	25	买纸张墨水					5	8			
5	25	耕读小学领去办公费				2	5	0			
5	27	买农药敌百虫一瓶				4	2	0			
5	31	付本月电灯费					8	0			

三、乘 法

1. 用整数乘

〔1〕红旗生产队去年种43亩棉花，平均亩产皮棉200斤，一共产皮棉多少斤？

$$\begin{array}{ccc} 200\text{斤} \times 43 = 8600\text{斤} \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ \text{因数} & \text{因数} & \text{积} \end{array}$$

答：一共产皮棉8600斤。

求几个相同加数的和的简便运算叫做乘法。

被乘数和乘数又都叫做积的因数。

练 习 十

1. (1) 一个因数是380，另一个因数是202，积是多少？
(2) 780个708是多少？
(3) 859的304倍是多少？
(4) 640扩大250倍得多少？

2. 798×6	634×75	876×617
542×9	587×48	669×234
3. 430×704	809×520	1309×802
860×450	505×990	6054×306

*4. 用珠算核算第2、3两题。