

小学数学学习题集



小学数学习题集

许 静 王廷珍 编写

山东教育出版社

一九八二年·济南

小学数学习题集

许 静 王廷珍 编写

★

山东教育出版社出版
(济南经九路胜利大街)

山东省新华书店发行 山东新华印刷厂临沂厂印刷

★

787×1092毫米32开本 6.75印张 143千字
1982年5月第1版 1982年5月第1次印刷
印数1—226,000

书号 7275·57 定价 0.54 元

前 言

根据《全日制十年制学校小学数学教学大纲》(试行草案)和全日制十年制学校第七、八、九、十册课本的内容和顺序,我们试编了这本习题集。

本书编写的主要目的,是为了给小学数学教师教学提供方便,以便节省备课时间,提高教学质量;同时,培养学生的运算技能,开发学生智力,使学生全面地理解和巩固所学的基础知识,为培养四化建设人才打好基础。

习题上有“※”的,难度较大,可根据学生的实际情况选作。

由于我们水平所限,书中不足之处,请广大读者多提宝贵意见。

一九八〇年十二月

目 录

第七册

- 一 小数的意义和性质..... (1)
- 二 小数四则计算..... (7)
- 三 小数四则混合运算和应用题..... (21)
- 四 三角形、平行四边形、梯形..... (25)
- 五 丈量土地..... (39)
- 六 综合练习..... (42)

第八册

- 一 简易方程..... (47)
- 二 长方体和正方体..... (54)
- 三 数的整除..... (59)
- 四 分数的意义和性质..... (66)
- 五 分数的加法和减法..... (82)
- 六 综合练习..... (97)

第九册

- 一 分数乘法..... (105)
- 二 分数除法..... (107)
- 三 分数、小数四则混合运算和应用题..... (110)
- 四 百分数..... (116)
- 五 圆的周长和面积..... (120)

六 圆柱和圆锥 (129)

七 综合练习 (134)

第十册

一 比和比例 (162)

二 正、负数的意义 (182)

三 正、负数的四则计算 (187)

四 综合练习 (193)

第七册

一、小数的意义和性质

(一) 小数的意义

1. 读出下面各种物品的价格。

作文本0.12元 铅笔0.05元

笔记本0.15元 橡皮0.03元

2. 把下面各数写成以“元”为单位的小数。

3元5角 6角8分

7元9角5分 8角

9元零6分 6分

3. 读出下面各数，并指出哪些是纯小数？哪些是带小数？

0.06 0.978 1.08 0.84 8.09 34.07

2.97 0.04 1.035 9.06 0.047 18.49

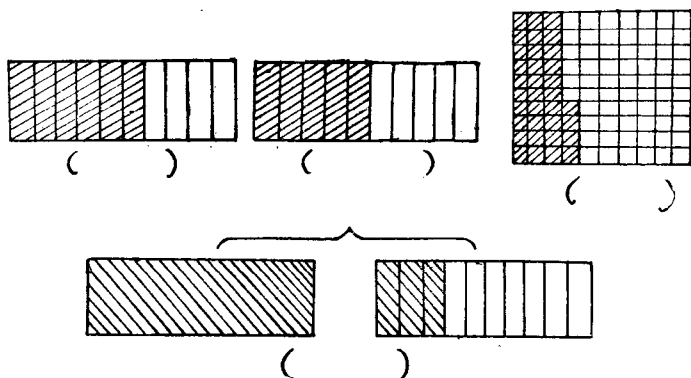
4. 1分米是1米的几分之几？

5. 把1厘米、9厘米写成用米作单位的小数；把1毫米、6毫米、8毫米写成用米作单位的小数。

6. 画一条直线，在直线上截取与下面各数相对应的点。

0 0.3 0.5 0.8 1 1.2 1.6 1.8

7. 把下面各图中的阴影部分用小数表示出来。



8. 小数点右边第一位是什么位?
 小数点右边第三位是什么位?
9. 整数1里含有多少个十分之一?
 0.6里含有多少个十分之一?
 0.50里含有多少个十分之一?
 0.49里含有多少个百分之一?
 1.51里含有多少个百分之一?
 0.846里含有多少个千分之一?
 1.73里含有多少个千分之一?
10. 写出下面各小数。

零点零七 十点零九 八点零零六

七一点零八九 十三点零四 零点零零五

11. 8个0.1是() 9个0.01是()
 5个0.001是() 3个0.0001是()

(二) 小数的性质

1. 0.5 米 = () 厘米 0.5 斤 = () 两
 0.9 米 = () 分米 0.8 尺 = () 寸
2. 化简下面各小数。
 3.100 5.70 0.2090 8.04700 0.0090
 1.00800 24.7000 97.0240 0.6000
3. 以“米”作单位, 把下面的数改写成两位的小数。
3分米5厘米 7分米8厘米
89厘米 15分米 1米9厘米 9分米
4. 以“丈”作单位, 把下面的数改写成两位的小数。
5尺6寸 1丈2尺3寸 7丈9尺4寸
50寸 3丈7寸 18尺3寸
5. 不改变数的大小, 把下面的小数改写成两位的小数。
 7.6 8.700 1.030 24 9.04000

(三) 小数大小的比较

1. 比较下面各组数的大小。
 1.56 和 1.72 1.08 和 1.008 4.08 和 40.8
 0.0039 和 0.0309 3和 3.37 5.70 和 5.07
2. 比较下面各组数的多少。
 2.09 米和 0.29 米 1.45 分米和 14.5 分米
 3.5 元和 2.05 元 0.78 元和 0.87 元
3. 在○里填上“ $>$ ”、“ $<$ ”或“ $=$ ”符号。
 0.66 米○ 0.60 米 0.8 尺○ 0.801 尺

8.46元○8.64元 8.5元○85角

0.6米○0.89米 7.3尺○0.73尺

34.5两○3.45斤 13.3斤○13.33斤

4. 把下面各数按从小到大的顺序排列起来。

0.4 0.17 1.49 8.92 0.13 2.5 9.09

0.25 1.43 1.01 12.25 15.64

(四) 小数点位置移动引起小数大小的变化

1. 若将下面小数中的小数点去掉, 各数能扩大多少倍?

4.5 7.6 8.9 13.4 86.7 0.8 0.1

2. 若把下面各小数里的小数点向左移动一位, 各小数扩大还是缩小? 扩大或缩小了多少倍?

3.5 87.5 43.6 74.32 890.3 9.05

3. 直接写出下面各算式的结果。

3.4×10 7.89×100 13.5×100 5.9×1000

0.432×100 0.345×10 12.3×1000

4. 把0.45扩大多少倍等于4.5?

把1.96扩大多少倍等于196?

5. 直接写出下面算式的得数。

$76.5 \div 10$ $86.73 \div 100$ $2.5 \div 100$ $4.3 \div 10$

$1.43 \div 100$ $8.25 \div 100$ $4.567 \div 1000$ $43 \div 1000$

6. 把7.69扩大10倍, 100倍各是多少?

把769缩小10倍, 1000倍各是多少?

7. 秋生1分钟写16个字, 10分钟写多少字?

8. 冬冬1分钟走11.0米, 10分钟走多少米?

9. 1斤黄豆可榨油0.43斤, 10斤黄豆、100斤黄豆各榨油多少斤?

(五) 小数和复名数

1. 填空。

$$0.83 \times 100 = (\quad) \quad 0.06 \div 100 = (\quad)$$

$$0.06 \times 100 = (\quad) \quad 0.780 \div 100 = (\quad)$$

$$4.2 \times 100 = (\quad) \quad 0.094 \div 100 = (\quad)$$

$$7.04 \times 100 = (\quad) \quad 0.169 \div 100 = (\quad)$$

2. 填写下表。

	0.45	0.067	0.08	1.743	0.8	0.009
扩大10倍						
扩大100倍						
缩小10倍						
缩小100倍						

3. 在下面括号内填上适当的数。

$$(1) \quad 6 \text{ 斤 } 4 \text{ 两} = (\quad) \text{ 斤} \quad 3 \text{ 尺 } 7 \text{ 寸} = (\quad) \text{ 尺}$$

$$2 \text{ 米 } 3 \text{ 分米} = (\quad) \text{ 米} \quad 4 \text{ 吨 } 50 \text{ 公斤} = (\quad) \text{ 吨}$$

$$5 \text{ 角 } 6 \text{ 分} = (\quad) \text{ 元} \quad 2 \text{ 小时 } 30 \text{ 分} = (\quad) \text{ 小时}$$

$$(2) \quad 18 \text{ 米 } 6 \text{ 厘米} = (\quad) \text{ 米} \quad 3 \text{ 丈 } 6 \text{ 尺} = (\quad) \text{ 丈}$$

65分米 7厘米 = ()米 7尺 5寸 = ()丈

3元3角8分 = ()元 15小时15分 = ()时

4. 用复名数表示下面各数。

8.6米 = ()米 ()分米 1.8斤 = ()斤 ()两

3.2公里 = ()公里 ()米

6.75丈 = ()丈 ()尺 ()寸

7.9元 = ()元 ()角

1.32吨 = ()吨 ()公斤

5. 在括号里填上适当的数。

4分米 8厘米 = ()米

27.82公里 = ()公里 ()米

1875公斤 = ()吨 ()公斤

5.6平方米 = ()平方分米

0.37立方米 = ()立方分米

6.3立方丈 = ()立方尺

6. 把下面的数改写成用“万”作单位的数。

367000 400800 13093400 56780040

7. 把下面的数改写成用“亿”作单位的数。

430000000 789000000 38920000000

798346000000 896579000000

934782000000

8. 把下面的小数改写成复名数和低级单位的单名数。

29.46元 12.5米 0.43公里 91.3公斤

406.5吨 2.79平方米 5.78分米 4.3厘米

二、小数四则计算

(一) 小数加减法

1. 计算下面各题。

$$5.3 + 3.2 \quad 7.6 + 2.1 \quad 3.4 + 4.3 \quad 3.4 + 2.2$$

$$4.5 + 6.2 \quad 2.4 + 5.2 \quad 5.8 + 7.3 \quad 3.6 + 4.7$$

$$3.1 - 2.1 \quad 4.3 - 2.2 \quad 9.8 - 7.4 \quad 6.7 - 4.5$$

$$8.4 - 2.3 \quad 14.37 - 7.37 \quad 23.9 - 13.6$$

$$59.8 - 28.6$$

2. 计算下面各题。

$$\begin{array}{r} 2.35 \\ + 3.43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13.6 \\ + 7.8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.13 \\ + 0.12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.38 \\ + 8.76 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.76 \\ - 0.43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34.2 \\ - 13.08 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20.6 \\ - 10.37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.06 \\ - 2.42 \\ \hline \end{array}$$

3. 计算下面各题。

$$6.37 + 0.54 \quad 4.92 + 2.89 \quad 2.69 - 2.34$$

$$8.9 - 3.03 \quad 96 - 4.3 + 0.46 \quad 2.96 + 6.070$$

4. 用米表示下面的和。

$$32\text{厘米} + 75\text{厘米} = (\quad)\text{米}$$

$$8\text{分米} + 24\text{厘米} = (\quad)\text{米}$$

5. 用公斤表示下面的差。

$$1.2\text{吨} - 0.8\text{吨} = (\quad)\text{公斤}$$

$$6.9\text{吨} - 6.3\text{吨} = (\quad)\text{公斤}$$

6. 计算下面各题。

$$(1) 3.65\text{加上}1.3\text{的和是多少?}$$

- (2) 从什么数里减去8.07等于1.95?
(3) 减数是23.6, 差是3.24, 被减数是多少?
(4) 比1.85多7.6的数是多少?
(5) 从13.85中减去7.59, 差是多少?
(6) 什么数加上15.43等于19.65?
(7) 被减数是23.07, 差是1.4, 求减数。
(8) 两个加数的和是26.84, 已知其中一个加数是12.32, 另一个加数是多少?

7. 某部队的两个工兵班同时动工从山的两侧开一个山洞, 一班每天开8.9米, 二班每天比一班多开3.6米, 两个班每天共开多少米?

8. 李老师从生产队到县城购买图书, 乘汽车走了27.6里后, 又步行了4.9里。求从生产队到县城有多少里?
(32.5里)

9. 第一生产队平均亩产皮棉108.96斤, 第二生产队平均亩产皮棉97.65斤, 第一生产队比第二生产队每亩多产皮棉多少斤?
(11.31斤)

10. 枣林公社同时用一辆汽车和一辆大车向国库运送公粮, 汽车装11600.5斤, 大车装925.6斤, 两车共运公粮多少斤?
(12526.1斤)

11. 第四印染厂, 去年平均每天印染棉布17.8万米, 今年每天平均印染棉布21.6万米, 今年每天比去年每天多印染多少万米?
(3.8万米)

12. 用拖拉机耕一块地, 第一天耕59.8亩, 第二天比第一天少耕13.4亩, 第二天耕多少亩?
(46.4亩)

13. 有白布36.96尺, 用去24.5尺, 还剩多少尺?

(12.46尺)

14. 四、五年级学生收集废铁。四年级学生收集27.83斤, 五年级学生收集36.7斤, 两个年级学生一共收集多少斤废铁?

(64.53斤)

15. 计算下面各题。

$$(1) 3.07 + 4.2 + 6.08 \quad (4) 17.6 + 3.71 + 5.46$$

$$(2) 6.29 - 1.38 - 1.246 \quad (5) 58.3 + 2.35 + 0.03$$

$$(3) 8.702 + 1.43 - 2.4 \quad (6) 23.6 - 12.8 + 2.03$$

$$\begin{array}{r} (7) \quad 3.78 \\ \quad 5.302 \\ + 0.07 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} (8) \quad 0.635 \\ \quad 0.004 \\ + 1.307 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (9) \quad 21.007 \\ \quad 0.432 \\ \quad 5.03 \\ + 4.103 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} (10) \quad 7.31 \\ \quad 0.046 \\ \quad 2.08 \\ + 0.234 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (11) \quad 57.652 \\ - 29.008 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} (12) \quad 13.0704 \\ - 9.2503 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (13) \quad 65.804 \\ - 4.060 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} (14) \quad 12.070 \\ - 2.895 \\ \hline \end{array}$$

16. 计算下面各题。

$$(1 - 0.623) + (3.5 + 1.44) + (2.174 - 0.546)$$

$$15 - (10.43 + 1.569)$$

$$13 + (5.78 - 3.846)$$

$$(27.48 - 9.943) - (2.35 + 3.05)$$

17. 解放前贫农张大爷全家在租种的土地上劳动一年共收获粮食1306斤, 向地主交租630.9斤, 交杂税425.7斤, 张大爷全家还剩多少斤?

(249.4斤)

18. 七里堡小学少先队员采集树种70.6斤, 其中槐树种28.4斤, 榆树种12.86斤, 剩下的是椿树种, 椿树种有多少斤? (29.34斤)

19. 解放路煤店运来煤末1964.5公斤, 运来煤球896.7公斤, 运来的块煤比煤球多764.9公斤, 这个店一共运来煤多少吨? (4522.8吨)

20. 三、四年级学生到星火农场参加劳动, 三年级学生收玉米1.6亩, 四年级比三年级多收1.3亩, 三、四年级学生共收玉米多少亩? (4.5亩)

21. 向农小学少先队收蓖麻籽。一年级收14.5斤, 二年级收18.65斤, 三年级收的比一年级多15.7斤, 三个年级一共收蓖麻籽多少斤? (63.35斤)

22. 一根柱子埋入土里的部分是0.8米, 露出地面的部分比埋入土里的长5.3米, 这根柱子长多少米? (6.1米)

23. 计算下面各题。

(1) $2 + 0.43 + 7.24 + 34.1$

(2) $16.8 + 1.095 + 0.07 + 15.971$

(3) $252 + 327.63 + 460.507 + 37.8062$

(4) $0.7 + 0.007 + 0.0077 + 0.000077$ (得数保留三位小数)

(5) $6.8 + 0.264 + 0.089 + 0.68799$ (得数保留三位小数)

24. 计算下面各题。

(1) $25.2 - (15.6 - 11.9)$

(2) $5.35 - (25.3 - 21.96)$

(3) $(15.9 - 9.23) - (4.8 - 3.15)$

(4) $(12 - 4.635) - (0.8 - 0.35)$

(5) $18.4 - (6.7 - 3.15) - (8.9 - 6.7)$

25. 从16.29减去13.725, 再把所得的差扩大10倍, 是多少? (25.65)

26. 15.6加上3.9, 再减去6.38, 然后把所得的差扩大100倍是多少? (1312)

27. 向阳生产队种玉米8.5亩, 种大豆3.8亩, 种谷子7.9亩, 该生产队三种作物一共种了多少亩? (20.2亩)

28. 红庙生产队挖一条水渠, 第一天挖73.6米, 第二天挖89.5米, 第三天比第二天少挖17.9米, 三天一共挖了多少米? (234.7米)

29. 甲汽车每小时行64.8里, 乙汽车每小时行42.3里, 甲汽车比乙汽车每小时多行多少里? (22.5里)

30. 一、二年级学生进行除四害活动, 一年级学生扑蝇1246个, 二年级学生扑蝇2052个, 二年级比一年级多扑多少个? (806个)

31. 小红买铅笔用去0.25元, 买本子用去0.46元, 买连环画用去0.23元, 小红一共用去多少元? 小红付出1元, 还应找回多少元? (用去0.94元, 剩0.06元)

(二) 小数乘法

1. 计算下面乘法。

0.8×10 1.34×10 10×19.7 100×0.013

4.3×100 4.32×101 0.601×10 8.4×1000

2.3×84 3.6×90 4.2×75 5.4×63