

小学数学课外练习

第

9

册

小学数学课外练习编写组编



北京少年儿童出版社

五年级

学校 _____

班级 _____

姓名 _____

责任编辑：子 午
封面设计：石恒漠

(京)新登字201号



小学数学课外练习

第 九 册

小学数学课外练习编写组

北京少年儿童出版社出版

(北京北三环中路6号)

邮政编码：100011

北京出版社总发行

北京市新华书店经销

北京市房山区印刷厂印刷

ISBN 7-5301-0209-5



9 787530 102091 >

787×1092毫米 16开本 4.5印张 50000字

1990年6月第1版 1991年7月第2版

1994年7月第5次印刷

印数：504101--507100

1 ISBN7-5301-0209-5/G·162

定价：2.20元

编写说明

为了加强基础知识教学,基本技能训练,减轻学生过重的课业负担,帮助学生更好地完成学习任务,我们编写了这套小学数学课外练习,供一至六年级学生使用。

这套课外练习是根据《全日制小学数学教学大纲》的要求和新修订的四省市六年制小学数学教材编排的。每个练习和单元复习的编排与课本是密切配合的,练习题的内容体现了各单元教材的重点、难点,形式力求灵活多样,以巩固所学的知识,逐步培养学生灵活运用知识的能力。

这套课外练习可供教师安排学生在课堂上参考使用。学生可从自己的实际出发,有选择地练习。

编写统一的课外练习,我们还是初步尝试,不足之处在所难免,欢迎广大师生在使用过程中提出宝贵意见,以便进一步修改完善。

小学数学课外练习编写组

一、小数的乘法和除法

练 习 一

1. 口算。

$$0.5 \times 2 =$$

$$0.125 \times 8 =$$

$$0.375 \times 8 =$$

$$0.625 \times 8 =$$

$$0.875 \times 8 =$$

$$0.25 \times 4 =$$

$$0.08 \times 25 =$$

$$0.1 \times 1000 =$$

$$1.6 \times 50 =$$

$$49.3 \times 1 =$$

4. 写竖式计算。

(1) 4.20×13

限

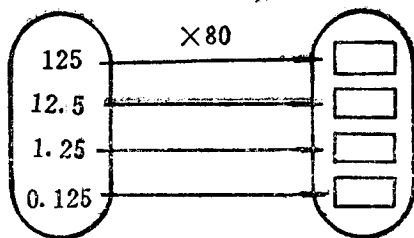
下列日期前将书还

(2) 0.708×205



思考题

2. 很快写出下面的积。



3. 选择正确答案填在括号里。

(1) 根据 $42 \times 15 = 630$

那么 $0.42 \times 15 = (\quad)$

[6300, 630, 63, 6.3]

(2) 根据 $203 \times 250 = 50750$

那么 $20.3 \times 250 = (\quad)$

[50750, 5075, 507.5,

50.75]

(1) 计算。

$$0.99 \times 1 =$$

$$0.99 \times 2 =$$

$$0.99 \times 3 =$$

(2) 你能根据上面各题的得数，直接写出下面各题的答案吗？方框里的话也许对你有帮助。

$$0.99 \times 4 =$$

$$0.99 \times 5 =$$

$$0.99 \times 6 =$$

$$0.99 \times 7 =$$

$$0.99 \times 8 =$$

$$0.99 \times 9 =$$

末位乘积两边拉，

二位不乘自安家。

练 习 二

1. 列式计算。

(1) 6个1.4是多少?

(2) 72的一半是多少?

(3) 38的2.03倍是多少?

(4) 18的十分之三是多少?

2. 写竖式计算。

(1) 96×0.625

(2) 1050×2.04

3. 在下面各题中的○里填“>”或“<”。

(1) 732×0.9 ○ 732

(2) 486×1.32 ○ 486

(3) 99×0.99 ○ 99

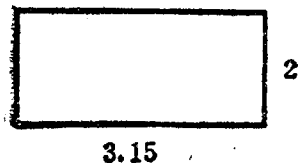
(4) 25 ○ 25×1.1

(5) 1 ○ 1×0.95

(6) 101 ○ 101×1.01

4. 一辆汽车以每小时62千米的速度从甲地驶向乙地,在途中休息了2.5小时,到达乙地时共用了6.4小时。甲乙两地相距多少千米?

5. 计算下面图形的周长和面积。(单位:米)



6. 根据上面各题的计算总结规律,当乘数是纯小数时,积比被乘数(),当乘数是带小数时,积比被乘数()。

练习三

1. 口算。

$$0.1 \times 0.2 = \quad 0.01 \times 50 =$$

$$100 \times 0.1 = \quad 12.5 \times 8 =$$

$$0.3 \times 0.3 = \quad 0.25 \times 8 =$$

$$1.1 \times 0.6 = \quad 27.6 \times 10 =$$

$$1.2 \times 0.2 = \quad 0.1 \times 0.1 =$$

6. 写竖式计算。

$$(1) 1.94 \times 7.5$$

2. 根据 $24 \times 25 = 600$ 直接写出下面各题的得数。

$$2.4 \times 25 = \quad 0.24 \times 25 =$$

$$2.4 \times 2.5 = \quad 0.24 \times 2.5 =$$

$$(2) 40.2 \times 0.15$$

$$2.4 \times 0.25 =$$

$$0.24 \times 0.25 =$$

$$24 \times 2.5 = \quad 24 \times 0.25 =$$

3. 根据 $376 \times 16 = 6016$, 在 () 里填适当的数。

$$() \times () = 60.16$$

$$() \times () = 6.016$$

$$(3) 0.36 \times 0.25$$

$$() \times () = 0.6016$$

$$() \times () = 601.6$$

4. 判断下面各题答案的对错, 对的在 () 里画“√”, 错的画“×”。

$$(1) 5.6 \times 7.1 = 3.976 ()$$

$$(2) 0.18 \times 3.2 = 5.76 ()$$

$$(3) 10.1 \times 2.09 = 2110.9 ()$$

$$(4) 6.25 \times 1.08$$

$$(4) 0.45 \times 0.24 = 1.08 ()$$

5. 计算正方形的周长和面积。
(单位: 分米)



0.5

7. 选择正确答案填空。

(1) $0.03 \times 0.03 = (\quad)$
 $[0.9, 0.09, 0.009, 0.0009]$

(2) $18 \times 1.04 = (\quad)$
 $[187.2, 0.1872, 1.872, 18.72]$

(3) $0.75 \times 0.016 = (\quad)$
 $[0.12, 0.012, 0.0012, 1.2]$

(4) $30.6 \times 0.025 = (\quad)$
 $[0.0765, 0.765, 7.65, 76.5]$

9. 一种大米的价格是每千克0.388元, 买7.5千克应付多少元?

10. 一种铁矿石, 1千克可炼铁0.6千克,

(1) 50吨这样的铁矿石, 可以炼铁多少吨?

8. (1) 计算下面各题。

$$37 \times \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline 6 \\ \hline 9 \\ \hline 12 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

(2) 先说出下面每两个数的积比被乘数大还是小, 再根据上题的计算, 直接写出下面各题的结果。

$$3.7 \times \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline 6 \\ \hline 9 \\ \hline 12 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$3.7 \times \begin{array}{|c|} \hline 0.3 \\ \hline 0.6 \\ \hline 0.09 \\ \hline 0.12 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

(2) 1.5吨这样的铁矿石, 可以炼铁多少吨?

(3) 0.25吨这样的铁矿石, 可以炼铁多少吨?

练 习 四

1. 口算。

$$0.1 \times 0.9 = \quad 0.03 \times 100 =$$

$$0.6 \times 0.7 = \quad 8 \times 0.25 =$$

$$4.5 \times 0.2 = \quad 8.75 \times 0.8 =$$

$$0.1 \times 0.1 = \quad 10 \times 0.01 =$$

$$0.5 \times 0.5 = \quad 1.5 \times 4 =$$

2. 在下表中按要求写出各数的近似值。

	1.465	0.9398	9.7502
保留三位小数			
保留两位小数			
保留一位小数			
保留整数			

(2) 0.84×7.09 (得数保留一位小数)

(3) 5.02×0.39 (得数保留两位小数)

3. 选择正确答案填空。

(1) 7.848保留一位小数是

()。

[7.8 7.84 7.9]

(2) 0.395保留两位小数是

()。

[0.39 0.40 0.4]

4. 计算下面各题。

(1) 6.3×2.1 (得数保留一位小数)

5. 王华买0.7千克香蕉和2.3千克苹果, 1千克香蕉3.52元, 1千克苹果4.08元, 共应付多少元?

练习五

1. 口算。

$$1.03 \times 2 = \quad 3.2 \times 0.4 =$$

$$0.57 \times 6 = \quad 8.05 \times 0.1 =$$

$$0.09 \times 0.8 = \quad 0.02 \times 25 =$$

$$2.8 \times 0.5 =$$

$$0.98 \times 1000 =$$

$$1.5 \times 0.6 \times 5 =$$

$$1.1 \times 10 \times 0.5 =$$

2. 在□里填适当的数。

$$(1) 1.25 \times (0.137 \times 0.8)$$

$$= \square \times \square \times \square$$

$$(2) 6.4 \times 5.6 + 3.6 \times 5.6$$

$$= (\square + \square) \times$$

$$\square$$

3. 用简便方法计算。

$$(1) 0.4 \times 56.18 \times 2.5$$

$$(2) 0.25 \times (100 + 8)$$

$$(3) 70.9 \times 7.9 + 70.9 \times 2.1$$

$$(4) 0.875 \times 10.1$$

4. 计算下面的题。

$$(1) 3.206 \times 1.25 \times 24$$

$$(2) 2.5 \times 7.6 \times 4.02$$

5. 李颖每分钟走75步,每步约长0.62米,他从家到学校走了14分钟。李颖家距学校多少米?

练习六

1. 用珠算计算。

$2.6 \times 3 =$

$92 \times 0.23 =$

$10.4 \times 20 \times 0.47 =$

$3.24 \times 5 =$

$705 \times 1.2 =$

$7.8 \times 120 \times 0.05 =$

$0.107 \times 8 =$

$4.5 \times 0.6 =$

$0.45 \times 8 \times 0.65 =$

$0.88 \times 15 =$

$8.01 \times 8.1 =$

$210 \times 0.3 \times 0.49 =$

$18 \times 0.5 =$

$0.56 \times 0.65 =$

$875 \times 0.8 \times 0.25 =$

2. 下表是电费价目表。

数量 (度)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
总价 (元)	0.16	0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.12	1.28	1.44

查表算出用电8.5度、14度，各应交电费多少元？

3. 看谁算得又对又快。

$56 \times 2 =$

$5.6 \times 0.2 =$

$0.56 \times 0.2 =$

$56 \times 3 =$

$5.6 \times 0.3 =$

$0.56 \times 0.03 =$

$56 \times 7 =$

$5.6 \times 0.6 =$

$0.56 \times 6 =$

$56 \times 8 =$

$5.6 \times 1.5 =$

$0.54 \times 1.4 =$

$56 \times 21 =$

$5.6 \times 0.16 =$

$0.54 \times 3.2 =$

4. 先找出计算中的错误，然后改正过来。

(1) $0.83 \times 1.8 + 0.17 \times 1.8$

$= 0.83 \times 0.17 \times 1.8$

(2)

$$\begin{array}{r} 12.8 \\ \times 3.5 \\ \hline 640 \\ 384 \\ \hline 4.48 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 0.52 \\ \times 60.4 \\ \hline 208 \\ 3012 \\ \hline 30.328 \end{array}$$

练 习 七

1. 口算。

$1 \div 2 =$

$3 \div 4 =$

$1 \div 4 =$

$3 \div 5 =$

$1 \div 5 =$

$3 \div 6 =$

$1 \div 10 =$

$3 \div 8 =$

$1 \div 20 =$

$4 \div 5 =$

$2 \div 5 =$

$4 \div 8 =$

$2 \div 10 =$

$4 \div 10 =$

$2 \div 20 =$

$5 \div 20 =$

2. 写竖式计算。

(1) $326.4 \div 32$

(2) $12.25 \div 49$

(3) $78 \div 16$

3. 将左边的算式与右边相应得数用线连起来。

$64.8 \div 18$

2.3

$20.64 \div 43$

4.8

$177.1 \div 77$

0.48

$302.4 \div 63$

0.23

$20.88 \div 58$

3.6

$21.16 \div 92$

0.36

4. 南京长江大桥建成前,火车过江要靠轮渡,每次需要1.25小时,是大桥建成后火车直接过江所用时间的5倍。大桥建成后,火车直接过江只需要多少小时?

5. 一台拖拉机8小时耕地64.4亩,平均每小时耕地多少亩?照这样计算,7.4小时可以耕地多少亩?

练 习 八

1. 在括号里填适当的数。

$$5.76 \div 0.24 = (\quad) \div 24 = (\quad)$$

$$18 \div 0.3 = (\quad) \div 3 = (\quad)$$

$$56.25 \div 0.125 = (\quad) \div 125 \\ = (\quad)$$

$$40.96 \div 6.4 = (\quad) \div 64 = (\quad)$$

2. 判断题。(正确的画“√”，错误的画“×”)

(1) 把28.1扩大100倍是2810。

()

(2) 去掉0.037的小数点，这个数和原数相比，扩大10倍。

()

(3) 除数扩大100倍，要使商不变，被除数也应扩大100倍。

()

$$(4) 51 \div 0.016 = 5100 \div 16 \\ = 317.5 \quad ()$$

$$(5) 3.915 \div 0.45 = 3915 \div 45 \\ = 87 \quad ()$$

(6) 两个数相除，商一定小于被除数。

()

3. 计算下面各题，并用乘法验算。

$$(1) 47.04 \div 56$$

$$(2) 26.46 \div 0.49$$

$$(3) 27.3 \div 0.91$$

4. 列式计算。

(1) 把100.8平均分成12份，每份是多少？

(2) 1.02里包含多少个0.3？

5. 根据以上各题的计算填空。

当除数大于1时，商比被除数

()，

当除数小于1时，商比被除数

()。

6. 在 里填适当的数。

$$14.4 \div \begin{array}{|c|} \hline 2.4 \\ \hline 0.16 \\ \hline 0.18 \\ \hline 0.009 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

7. 求未知数 x 。

(1) $x \div 0.5 = 2.6$

(2) $16.9 \div x = 1.3$

(3) $0.7 \times x = 1.75$

8. 指出下面各题的计算错在哪里,并改正过来。

(1) $0.84 \div 12 = 7$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 12 \overline{) 0.84} \\ \underline{84} \\ 0 \end{array}$$

(2) $27.5 \div 0.25 = 1.1$

$$\begin{array}{r} 1.1 \\ 0.25 \overline{) 27.5} \\ \underline{25} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

9. 一只大雁3.8小时可以飞行256.5千米,一只小燕子每小时飞行94.5千米。小燕子每小时飞行的路程是大雁每小时飞行路程的多少倍?

10. 春光小学五年级一班46名同学糊纸盒,2.5小时共糊1725个。平均每个同学一小时可以糊多少个?

练 习 九

1. 求下面各题的近似值。

(1) $10.05 \div 32$ (得数保留一位小数)

(2) $6.26 \div 2.5$ (得数保留两位小数)

(3) $1.471 \div 0.67$ (得数保留三位小数)

(4) $0.238 \div 1.2$ (得数保留两位小数)

2. 判断题。(正确的画“√”，错误的画“×”)

(1) 30.0348保留两位小数是30.04。()

(2) 9.6291保留三位小数是9.630。()

(3) 0.187×0.305 的积保留三位小数是0.057。()

(4) $46.04 \div 6.2$, 商保留两位小数是7.45。()

3. 先锋锅炉厂去年平均每月生产锅炉4.5台,前年全年生产锅炉35台。去年这个厂生产的锅炉是前年产量的多少倍?(得数保留两位小数)

4. 一个农药厂三个车间24天可以生产农药4206.8吨,平均一个车间每天可以生产农药多少吨?(得数保留两位小数)

练习十

1. 口算。

$10 - 2.9 = \quad 0.34 + 0.66 =$

$0.1 \times 100 = \quad 0.39 + 0.13 =$

$10 \div 100 = \quad 0.28 + 2.8 =$

$6 + 0.5 = \quad 10.3 + 100 =$

$2.4 + 0.6 = \quad 1.01 + 0.01 =$

$4.8 + 1.6 = \quad 0.85 \div 0.17 =$

2. 计算下面各题,判断商是否循环小数。

(1) $70.7 \div 33$

(2) $20 \div 13$

4. 把下面各数填在适当的圈里。

0.333.....

2.5484

4.166.....

5.71097109.....

1.4141.....

8.888

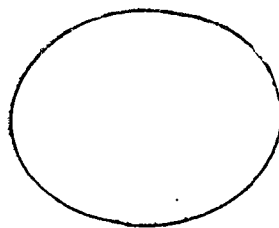
2.05353.....

1.732626.....

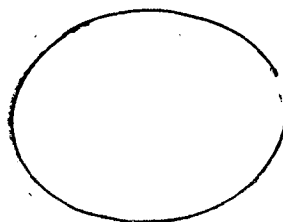
7.069069.....

10.410410.....

纯循环小数



混循环小数



5. 填写下表。

	保留一位小数	保留两位小数	保留三位小数
1.658			
1.38			
3.73			
0.4			
0.40			
0.404			
0.0404			

3. 把下面的循环小数用简便方法写出来。

0.5333.....

1.6767.....

8.3444.....

2.404040.....

5.02727.....

0.90808.....

6. 判断题。(正确的画“√”，错误的画“×”)

- (1) 0.444 是循环小数。()
 (2) $0.0\dot{2}$ 是混循环小数。()
 (3) $5.315315\cdots$ 是混循环小数，可以写作 $5.3\dot{1}$ 。()

- (4) $9.8\dot{8}\dot{8} < 9.\dot{8}$ ()

7. 在○里填“>”或“<”。

- (1) $0.66 \bigcirc 0.\dot{6}$
 (2) $0.2\dot{3} \bigcirc 0.2333$
 (3) $0.\dot{3}\dot{7} \bigcirc 0.3\dot{7}$
 (4) $1.09\dot{0} \bigcirc 1.090\dot{9}$

8. 把下面的数按从大到小的顺序排列。

- (1) 0.3 $0.\dot{3}$ 0.33

- (2) $1.\dot{1}\dot{2}\dot{1}$ $1.1\dot{2}\dot{1}$ $1.12\dot{1}$

- (3) $0.8\dot{3}$ $0.\dot{8}\dot{3}$ $0.83\dot{8}$ 0.838

9. 一个科学实验人造地球卫星绕地球一周需要106分钟，合多少小时？(得数保留两位小数)

10. 我国运动员为国争光，第十届亚运会获取金牌94枚，第十一届亚运会夺得金牌183枚。我国运动员在第十一届亚运会夺得金牌总数是第十届的几倍？(得数保留一位小数)



思考题

(1) 用循环小数的简便记法表示下面各题的商。

$$1 \div 3 = \quad 2 \div 3 =$$

$$1 \div 6 = \quad 2 \div 6 =$$

$$4 \div 6 = \quad 5 \div 6 =$$

$$1 \div 7 = \quad 2 \div 7 =$$

$$3 \div 7 = \quad 4 \div 7 =$$

$$5 \div 7 = \quad 6 \div 7 =$$

$$1 \div 9 = \quad 2 \div 9 =$$

$$3 \div 9 = \quad 4 \div 9 =$$

$$5 \div 9 = \quad 6 \div 9 =$$

$$7 \div 9 = \quad 8 \div 9 =$$

$$1 \div 11 = \quad 2 \div 11 =$$

$$3 \div 11 = \quad 4 \div 11 =$$

$$5 \div 11 = \quad 6 \div 11 =$$

$$7 \div 11 = \quad 8 \div 11 =$$

$$9 \div 11 = \quad 10 \div 11 =$$

(2) 你能从上题总结出什么规律吗？

练习十一

1. 口算。(请你计时, 共用____分
钟)

$$\begin{array}{ll} 1 - 0.39 = & 0.5 + 0.5 = \\ 2.7 \times 3 = & 0.5 \times 0.5 = \\ 0.34 + 5.6 = & 0.5 - 0 = \\ 0.51 \div 17 = & 0 \div 0.5 = \\ 0.1 + 0.1 = & 0.5 \div 100 = \\ 0.1 - 0.1 = & 0.5 \times 10 = \\ 0.1 \times 0.1 = & 70 \div 100 = \\ 0.1 \div 0.1 = & 5 \div 1000 = \end{array}$$

2. 计算下面各题, 能简算的可以简算。

(1) $6.72 \div 0.8 \times 0.07$

(2) $6.72 \div (0.8 \times 0.07)$

(3) $3.75 \div 0.125 \div 8$

(4) $9.9 \times 9.8 \div 0.9$

(5) $0.125 \times 32 \times 2.5$

3. 在□里填适当的数。

1.7	$\times 1.5 \rightarrow$		$\div 1.7 \rightarrow$	
0.435	$\times 100 \rightarrow$		$\div 1.5 \rightarrow$	
0.08	$\times 0.1 \rightarrow$		$\times 100 \rightarrow$	
36.4	$\times 0.5 \rightarrow$		$\div 0.07 \rightarrow$	

4. 选择正确算式。(在括号里画“√”)
1.25除13.75所得的商与1.08相乘, 积是多少?

- ① $1.25 \div 13.75 \times 1.08$ ()
 ② $1.25 \div (13.75 \times 1.08)$ ()
 ③ $13.75 \div 1.25 \times 1.08$ ()
 ④ $13.75 \times 1.08 \div 1.25$ ()
 ⑤ $13.75 \div (1.25 \times 1.08)$ ()
 ⑥ $1.08 \times 13.75 \div 1.25$ ()

5. 第一工程队修一条长82.5千米的公路, 已经修了8.5天, 每天修5.4千米, 剩下多少千米没修?