

九年义务教育六年制小学（人教版）

数学

双休日作业

第9册

编写组 编写
海燕出版社



班级

小组

姓名

责任编辑：王 慧 崔念华

封面绘画：蓝扣子

封面设计：杨 琪

九年义务教育六年制小学(人教版)
数学双休日作业 第9册

本书编写组 编写

出版发行 海燕出版社

郑州市经七路21号 (450002)

经 销 河南省新华书店

印 刷 河南第一新华印刷厂

开 本 787毫米×1092毫米 16开本

印 张 3

字 数 69千字

版 次 2006年7月第1版

印 次 2006年7月第1次印刷

ISBN 7-5350-3172-2/G·1718

定价：4.00元

ISBN 7-5350-3172-2



9 787535 031723 >



第一单元 小数的乘法和除法

双休日作业 1 周六



基础练

1. 填空。

(1) 把 4.9 扩大 100 倍是(); 把 9.48 缩小()倍是 0.948。

(2) 0.54×8 表示求();

12.5×29 表示求()。

2. 根据 $78 \times 45 = 3510$, 直接写出下面各题的积。

$7.8 \times 45 =$

$0.78 \times 45 =$

$7.8 \times 450 =$

$0.78 \times 450 =$

3. 用竖式计算下面各题。

1.7×8

3.25×13

0.095×40

23.9×36

4. 解答下面的应用题。

(1) 一个长方形, 它的长是 2.8 分米, 宽是 2 分米。它的周长是多少分米?
面积是多少平方分米?

(2) 1 千克大豆可以榨 0.14 千克豆油。
照这样计算, 50 千克大豆可以榨多少千克豆油?

能力步步高

1. 在 $\bigcirc$ 里填上“>”、“<”或“=”。

$2.54 \times 7 \bigcirc 2.54 \times 9$

$0.85 \times 4 \bigcirc 8.5 \times 40$

$89 \div 100 \bigcirc 0.089 \times 100$

$3.95 \times 8 \bigcirc 2.78 \times 8$

$4.07 \times 1 \bigcirc 4.07 \times 0$

$2.35 \times 2 \bigcirc 2.35 + 2$

2. 用 2、5、9 这三个数字, 小数点“.”和乘号“ $\times$ ”, 你能写出哪些第二个因数是整数的乘法算式?





1. 口算下面各题。

$8 \times 0.9 =$

$1.4 \times 0.6 =$

$0.12 \times 7 =$

$3.59 \times 0 =$

$4 \times 0.25 =$

$0.125 \times 8 =$

$1.5 \times 6 =$

$80 \times 0.5 =$

2. 填空。

(1) 一个数乘小数的意义是求()。

(2) 7.9×0.46 表示()。

(3) 0.58×18 与 18×0.58 表示的意义(), 计算方法和计算结果()。

(4) 31.9×8.6 按整数乘法算出积是(), 两个因数一共有()位小数, 从积的末位起数出()位点上小数点, 积是()。

3. 根据 $75 \times 68 = 5100$, 直接写出下面各题的得数。

$75 \times 6.8 =$

$750 \times 6.8 =$

$0.75 \times 68 =$

$75 \times 0.68 =$

$7.5 \times 6.8 =$

$0.75 \times 0.68 =$

$7.5 \times 0.068 =$

$0.075 \times 0.68 =$

4. 列式计算下面各题。

(1) 9.4 乘 0.53 的积是多少?

(2) 6.03 的百分之二十五是多少?

5. 解答下面的应用题。

(1) 水果店运来 240 箱苹果, 运来梨的箱数是苹果的十分之八。运来多少箱梨?

(2) 小冬每小时可走 5.2 千米, 0.4 小时走多少千米?



1. 在括号里填上适当的数。

$() \times 0.6 < 0.6$

$6.87 \times () > 6.87$

$7.9 \times () < 7.9$

$() \times 3.6 < 3.6$

$90.6 \times () = 90.6$

$0.87 \times () > 0.87$

2. 一壶油连壶共重 5.5 千克, 用去一半油后, 连壶还重 3 千克。油壶重多少千克?

基础练

1. 口算下面各题。

$3.2 \times 3 =$

$0.72 \div 0.8 =$

$0.125 \times 8 =$

$1.3 \times 0.7 =$

$0.36 \times 0.2 =$

$0.42 \div 7 =$

$13 \div 4 =$

$3.9 \div 1.3 =$

2. 计算下面各题，得数保留两位小数。

3.25×6.9

0.27×0.78

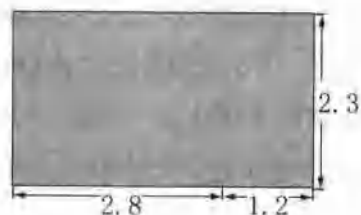
0.126×0.45

0.15×2.84

3. 一张电脑桌长 1.19 米，宽 0.55 米。这张电脑桌桌面的面积是多少平方米？（得数保留一位小数）

4. 卖 1 千克苹果可获利润 0.325 元，卖 5 千克苹果可获利润多少元？

5. 用两种方法计算右面图形的面积，然后比较两种方法，你发现了什么？（单位：米）



能力步步高

1. 一个两位小数，保留一位小数的近似值是 5.0。这个两位小数最大是多少？最小是多少？

2. 根据 $57 \times 28 = 1596$ ，下面各题你能想出几种填法？

$15.96 = (\quad) \times (\quad)$

$1.596 = (\quad) \times (\quad)$



1. 改错。

$$\begin{aligned} & 57.73 \times 0.5 + 0.5 \\ &= 57.73 \times 1 \\ &= 57.73 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2.48 \times 0.25 + 38.8 \\ &= 6.2 + 38.8 \\ &= 45 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2.5 \times 3.6 + 2.5 \times 6.4 \\ &= 2.5 \times (3.6 + 6.4) + 2.5 \\ &= 27.5 \end{aligned}$$

2. 计算下面各题。

$$0.15 \times 6.8 \times 4.1$$

$$3.8 + 6.5 \times 0.6$$

$$8.2 \times 2.5 - 2.4$$

3. 用简便方法计算下面各题。

$$500 \times 3.9 \times 0.2$$

$$0.69 \times 101$$

$$5.28 \times 4.4 + 5.28 \times 5.6$$

$$1.87 \times 1.25 \times 0.8$$

$$3.6 \times 2.5$$

$$8.31 \times 9 + 8.31$$

4. 一本《机器猫》5.95 元,一本精装《小学生十万个全知道》比一本《机器猫》价格的 3 倍少 0.35 元。一本精装《小学生十万个全知道》多少元?

5. 王老师给学校买了 22 盒粉笔,每盒 2.15 元。他给售货员 50 元,应找回多少元?



1. 一份《少年大世界》每季度定价 2.5 元。五年级共订 9 份,订期都是一年。五年级订这种杂志一共要用多少元?

2. 小学三年级学生张玲和爸爸、妈妈一块去长城。单程票价每人 24.5 元,儿童半价。他们的往返交通费用要多少元?



1. 口算下面各题。

$3.6 \div 9 =$

$0.72 \div 8 =$

$0.6 \div 5 =$

$0.65 \div 5 =$

$9.1 \div 7 =$

$0.84 \div 6 =$

$9.6 \div 24 =$

$0.42 \div 3 =$

2. 填空。

(1) $0.78 \div 0.6$ 的意义是已知两个因数的积是 (), 其中的一个因数是 (), 求 ()。

(2) () $\times 64 = 5.12$

$6 \times () = 0.78$

$0.27 \div () = 18$

$() \div 84 = 0.05$

3. 用竖式计算下面各题, 并且用乘法验算。

$23.55 \div 15$

$630 \div 72$

4. 一辆货车 16 次运货 72 吨, 平均每次运货多少吨?

5. 妈妈买了 4 千克鸡蛋, 付给售货员 25 元, 找回 4.2 元。每千克鸡蛋多少元?



1. 一个长方形的周长是 25 米, 宽是 5.5 米, 面积是多少平方米?

2. 王老师到书店买奖品。他带的钱如果买 10 枝同样的钢笔, 还剩 8 元; 如果买 12 枝同样的钢笔, 还差 6.4 元。每枝钢笔多少元?



1. 填空。

(1) $8.74 \div 2.6 = (\quad) \div 26$

$4 \div 0.125 = (\quad) \div 125$

(2) 0.25 时 = $(\quad)$ 分

$(\quad)$ 时 = 2 时 45 分

(3) 在 $\bigcirc$ 里填上 “ $>$ ”、“ $<$ ” 或 “ $=$ ”。

$25.8 \div 0.29 \bigcirc 25.8$

$2.89 \times 0.7 \bigcirc 2.89$

$8.7 \times 4.6 \bigcirc 4.6$

$9.5 \div 3.4 \bigcirc 9.5$

$0.87 \div 1 \bigcirc 0.87$

$10.5 \div 2.7 \bigcirc 10.5$

2. 求未知数 x 。

$x \times 0.14 = 0.7$

$0.52 \div x = 1.3$

$0.86 \div x = 1.72$

$8.5 \times x = 0.255$

3. 张大妈买 4.5 千克土豆用了 3 元 6 角钱。

李大妈买 3.5 千克同样的土豆要用多少钱？

4. 小明身高 1.2 米，小蕾身高 1.44 米。

小蕾身高是小明的多少倍？



1. 找规律填数。

(1) 1.4 2.8 4.2 () () 8.4

(2) 0.5 4 7.5 () () 18

2. 判断。对的在括号里画“ $\checkmark$ ”，错的画“ $\times$ ”。

(1) 被除数和商相等，除数一定是 1。 ()

(2) 被除数不变，除数缩小 10 倍，商也缩小 10 倍。 ()

(3) 被除数扩大 10 倍，除数不变，商也扩大 10 倍。 ()

3. 把一个数的小数点向右移动一位，得到的数比原数大 26.1。原数是多少？



1. 口算下面各题。

$$\begin{array}{llll} 2 \div 4 = & 0.63 \div 0.01 = & 0.8 \div 5 = & 1 \div 0.25 = \\ 7.4 \div 0.2 = & 5.1 \div 1.7 = & 0.9 \div 0.6 = & 0.65 \div 0.13 = \end{array}$$

2. 填空。

- (1) 4.5047 保留三位小数的近似值是(), 保留两位小数的近似值是()。
 (2) $15.6 \div 4.6$ 的商保留两位小数的近似值是(), 保留整数是()。

3. 用竖式计算下面各题。(得数保留两位小数)

$$73.4 \div 9.7 \qquad 6.24 \div 0.38 \qquad 8.3 \times 0.29$$

4. 妈妈买回 63 个鸡蛋, 16 个鸡蛋大约重 1 千克。这些鸡蛋大约重多少千克?
 (得数保留整数)
5. 一段公路长 220 千米, 其中桥梁、隧道占七分之一。桥梁和隧道长多少千米?
 (得数保留两位小数)



1. 一堆货物共 38 吨, 用一辆汽车来运, 每次最多运 4.5 吨。这批货物至少几次才能运完?
2. 服装厂买来 200 米布做一批服装, 每套服装用布 2.4 米。这些布料可做这种服装多少套?

 基础练习

1. 填空。

- (1) 一个小数,从()的某一位起,()或者()依次不断地(),这样的小数叫做循环小数。
- (2) $4.5454\cdots$ 还可以记作(); $8.7666\cdots$ 还可以记作()。
- (3) 在 3.484848 、 $2.5\cdots$ 、 $3.\dot{4}0\dot{7}$ 、 $5.\dot{3}$ 中,()是有限小数,()是无限小数。
- (4) 写出两个纯循环小数:()、();
写出两个混循环小数:()、()。

2. 判断。对的在括号里画“√”,错的画“×”。

- (1) 循环小数都是无限小数。 ()
- (2) 3.7888888 是循环小数。 ()
- (3) $3.143143\cdots$ 是混循环小数。 ()

3. 计算下面各题,除不尽的用循环小数表示。

$18.8 \div 12$ $7 \div 9$ $76.4 \div 5.4$ $3.89 \div 2.2$

 能力步步高

1. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$4.266 \bigcirc 4.\dot{2}\dot{6}$ $0.88\cdots \bigcirc 0.\dot{8}$ $2.5\dot{8} \bigcirc 2.\ddot{5}\ddot{8}$

2. 把 3.144 、 $3.1\dot{4}$ 、 $3.\dot{1}\dot{4}$ 、 3.1414 按从小到大的顺序排列起来。

() < () < () < ()

3. $8 \div 14$ 商的小数部分第 9 位上的数字是几? 第 30 位上的数字是几? 第 100 位上呢?

双休日作业 5 周六



1. 口算下面各题。

$0.27 \times 3 =$

$8.1 \div 27 =$

$4.5 + 9 =$

$0.7 \div 0.5 =$

$0.15 \times 5 =$

$3.6 - 2.8 =$

$1 \div 0.125 =$

$2.4 \times 0.3 =$

2. 计算下面各题。

$6.298 \div 0.47 - 9.98$

$1.659 \div 7.9 \div 0.35$

$43.52 \div 6.8 + 19.6$

3. 用简便方法计算下面各题。

$0.25 \times 18.9 \times 4$

$79 \div 0.125 \div 8$

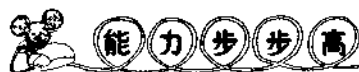
$3.6 \div 15$

4. 给一段公路路面铺沥青, 2.5 小时铺了 150 米。照这样计算:

(1) 8.5 小时可以铺多少米?

(2) 铺 225 米要用多少小时?

5. 一种铁矿石, 每 50 千克可以炼铁 30.75 千克。750 千克这种矿石可以炼铁多少千克?



1. 判断。对的在括号里画“√”, 错的画“×”。

$(1) 8.6 \div 0.7 > 8.6 \times 0.7 \quad ()$

$(2) 4.96 \div 1.9 < 6.94 \div 1.9 \quad ()$

$(3) 8.5 \div 0.25 \times 4 = 1 \quad ()$

$(4) 8.95 \div 0.27 > 8.95 \div 2.7 \quad ()$

2. 小英买了 1 枝钢笔和 2 本笔记本共用了 9 元, 小利买了同样的 1 枝钢笔和 4 本笔记本共用了 12.5 元。每本笔记本多少元?

3. 学校买来 5 张课桌和 8 张凳子共用了 239 元。已知每套课桌凳 43 元, 问每张课桌多少元? 每张凳子多少元?



1. 在括号里填上适当的数。

$$5.4 \div 36 = 5.4 \div (\quad) \div (\quad) \quad 4.8 \div 16 \div 0.3 = 4.8 \div [(\quad) \times (\quad)]$$

$$7.2 \div 27 = 7.2 \div (\quad) \div (\quad) \quad 8.1 \div 0.27 \div 3 = 8.1 \div [(\quad) \times (\quad)]$$

2. 计算下面各题，能用简便算法的要用简便算法，并写出主要过程。

$$50.7 \div 6.5 - 5.9$$

$$13.5 \div 0.45 \div 0.3$$

$$0.84 \times 102$$

$$7.8 \times 0.25 \times 0.4$$

$$10.8 \times 0.75 \div 1.5$$

$$4.36 \times 0.38 + 4.36 \times 0.62$$

3. 列式计算。

(1) 8.8 除以 0.22 的商比 8.8 多多少？

(2) 258 除以 4.3 的商乘 0.8，积是多少？

4. 药品商店卖出 3 箱同样的药，每箱 24 瓶，一共卖了 388.8 元。每瓶药多少元？

5. 一列火车提速前 3.5 小时行 320.6 千米。提速后平均每小时行 112.5 千米。比提速前平均每小时多行多少千米？



观察右面的等式：

$$3 + 1.5 = 3 \times 1.5$$

$$5 + 1.25 = 5 \times 1.25$$

$$6 + 1.2 = 6 \times 1.2$$

$$9 + 1.125 = 9 \times 1.125$$

(1) 你发现了什么？

(2) 你还能写出像上面这样的算式吗？试试看。

基础练

1. 选择正确答案的序号填在括号里。

(1) 小数乘法的意义与整数乘法的意义()。

①完全相同

②不完全相同

③完全不同

(2) 两个数相除, 如果商小于被除数, 那么除数一定()。

①大于

②等于

③小于

(3) 在一个减法算式里, 被减数、减数、差相加的和是 29.4, 被减数是()。

①27.4

②14.7

③58.8

(4) 2.56 里面有()个 0.01。

①6

②56

③256

2. 口算下面各题。

$0.25 \times 3 =$

$0.13 \times 7 =$

$9.8 \div 0.1 =$

$0.64 \div 16 =$

$3.2 \div 1.6 =$

$4.3 \div 0.5 =$

$0 \times 25.7 =$

$1 \div 0.2 =$

3. 计算下面各题。

3.28×45

0.607×0.39

$15.3 \div 34$

$42.9 \div 0.78$

4. 计算下面各题。(得数保留一位小数)

1.62×3.8

$8.8 \div 32$

$7.22 \div 0.4$

5.66×4.7

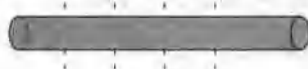
5. 列式计算下面各题。

(1) 什么数里面包含 46 个 10.2?

(2) 3.4 与 6 的积缩小 100 倍是多少?

能力步步高

1. 一根均匀木料, 截成 5 段用了 2 分钟。照这样计算, 截成 10 段要用多少分钟?



2. 已知 $\blacksquare + \blacktriangle = 7.1$

$\blacksquare - \blacktriangle = 1.9$

算一算: $\blacksquare = ?$ $\blacktriangle = ?$

 双休日作业 6 周日



1. 求未知数 x 。(除不尽时用循环小数表示)

$2.8 - x = 0.89$

$5.5 \times x = 8.8$

$25 \div x = 6.25$

$3.79 + x = 7.02$

2. 计算下面各题。

$1.85 \times 3.4 + 5.62$

$24.9 \times 7 \times 0.24$

$44 - 44 \times 0.88$

$31.68 \div 4.8 \div 12$

$7.5 + 7.28 \div 2.6$

$0.24 \times 5.5 \div 33$

3. 用简便方法计算下面各题，并写出主要过程。

$0.125 \times 7.9 \times 8$

0.25×24

$4.41 \div 1.8 \div 5$

4. 一种大米每千克售价 2.15 元。买

4.2 千克要付多少元?

5. 一个正方形的周长是 12.8 米。它的面积是

多少平方米?



1. 一个小数除以 0.6, 得到一个近似商

4.20。这个小数可能是多少?

2. 甲、乙两个数的和是 13, 乙、丙两个数的

和是 14.6, 甲、丙两个数的和是 9.2。这

三个数各是多少?



第二单元 整数、小数四则混合运算和应用题

双休日作业 7 周六



1. 填空。

- (1) 加法和减法叫做第()级运算;乘法和除法叫做第()级运算。
- (2) 一个算式里,如果只含有同一级运算,要从()到()依次计算。
- (3) 一个算式里,如果含有两级运算,要先做第()级运算,再做第()级运算。
- (4) 一个算式里,如果有括号,要先算括号()的,再算括号()的。

2. 改错。

(1) $8.4 \div 0.5 \times 2$

$= 8.4 \div 1$

$= 8.4$

改正:

(2) $9.6 \times 0.2 \div 9.6 \times 0.2$

$= 1.92 \div 1.92$

$= 1$

改正:

3. 计算下面各题,能用简便方法的要用简便方法计算,并写出主要过程。

$30.2 - 20.2 \times 0.4 \div 8$

$0.8 \times (4.7 - 1.5) \div 6.4$

$3.24 \times 6.1 + 6.1 \times 6.76$

$22.2 \div [5 \times (7.44 - 5.96)]$



1. 按指定的运算顺序,在算式的适当位置添上适当的括号。
 除→加→乘: $7.2 \times 0.9 \div 0.45 + 5.6$
 乘→加→除: $7.2 \times 0.9 \div 0.45 + 5.6$
 加→除→乘: $7.2 \times 0.9 \div 0.45 + 5.6$
2. 一辆汽车,上午行驶 2.5 小时,下午行驶 4 小时,下午比上午多行驶 81.75 千米。这辆汽车平均每小时行驶多少千米?





1. 口算下面各题。

$2.9 + 5.2 =$	$0.37 \times 2 =$	$0.71 - 0.46 =$	$0.51 \div 0.17 =$
$5.2 \div 0.26 =$	$0.84 \div 21 =$	$4.5 \div 0.1 =$	$0.19 \times 4 =$

2. 分析下面算式之间的关系, 列出综合算式。

(1) $3.5 \times 3 = 10.5$

(2) $3.7 + 5.9 = 9.6$

$12.8 \div 3.2 = 4$

$9.6 \div 12 = 0.8$

$10.5 + 4 = 14.5$

$0.8 \times 9.6 = 7.68$

综合算式: _____

综合算式: _____

3. 列综合算式计算下面各题。

(1) 3.6 与 1.2 的差除以它们的和,
商是多少?

(2) 4.4 与 2.8 的和乘 0.5, 所得的积除 25.2,
商是多少?

4. 李师傅上午工作 4 小时, 下午工作 3.5 小时, 平均每小时生产零件 24 个。李师傅全天共生产零件多少个?

5. 学校食堂五月份买大米 150 千克, 六月份买大米 130 千克, 共付了 784 元。平均每千克大米多少元?



1. 用简便算法计算下面各题。

$(4.8 + 4.8 + 4.8 + 4.8) \times 2.5$

9.8×9.9

2. 在下面四个算式中加上适当的运算符号和括号, 使等式两边相等。

$0.6 \quad 0.6 \quad 0.6 \quad 0.6 \quad 0.6 = 0$	$0.6 \quad 0.6 \quad 0.6 \quad 0.6 \quad 0.6 = 1$
$0.6 \quad 0.6 \quad 0.6 \quad 0.6 \quad 0.6 = 2$	$0.6 \quad 0.6 \quad 0.6 \quad 0.6 \quad 0.6 = 3$



1. 口算下面各题。

$1.4 \times 0.6 =$

$0.72 - 0.38 =$

$0.84 \div 0.21 =$

$0.25 + 0.47 =$

$9.6 \div 0.24 =$

$3.6 \times 0.02 =$

$0.12 \times 5 =$

$9.8 + 0.7 =$

2. 某车队要运送 230 吨货物, 已经运了 5 次, 每次运 30 吨, 还要几次才能运完? (先画图, 再解答)

3. 一辆汽车从甲地到乙地, 2 小时行驶了 128 千米。照这样的速度, 又行驶 2.5 小时到达乙地。甲、乙两地相距多少千米? (先解答, 再检验)

4. 打字员要打一篇 18000 字的文稿, 2 小时打了 7200 字。照这样计算, 剩下的还要几小时才能打完?

5. 李大伯在大棚里栽辣椒, 每行栽 15 棵, 可以栽 12 行。每行多栽 5 棵, 可以栽多少行?



妈妈买来 3 千克香蕉和 5 千克苹果共用 18.6 元。已知每千克苹果比每千克香蕉便宜 1.4 元, 求香蕉和苹果的单价各是多少元? [提示: 把 3 千克香蕉换成 3 千克苹果, 总钱数少 (1.4×3) 即 4.2 元, 则 8 千克苹果共用 $(18.6 - 4.2)$ 即 14.4 元。由此可先求出苹果的单价, 然后再求香蕉的单价。]