

YIWUJIAOYU

义务教育六年制小学



数学 第九册

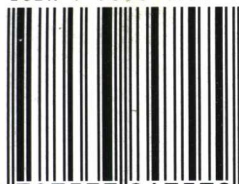
作业本

班级 _____

姓名 _____

浙江教育出版社

ISBN 7-5338-4757-1



9 787533 847579 >



义务教育六年制小学
数学作业本
第九册

*

浙江教育出版社出版
浙江省出版总社重印
宁波市大港印务有限公司印刷
浙江省新华书店发行

开本: 880×1230 1/32 印张: 2.5 字数: 52 500
2003年6月第2版 2006年5月第12次印刷

ISBN 7-5338-4757-1/G·4727

定 价: 2.65元

如发现印、装质量问题, 请与承印厂联系。电话: 0574-87582215

目 录

一	小数乘法	1
	1. 小数乘法	1
	2. 积的近似值	8
	3. 简便计算	10
	4. 复习	12
二	小数除法	14
	1. 小数除法	14
	2. 商的近似值	24
	3. 复习	27
三	小数四则混合运算和应用题	29
	1. 小数四则混合运算	29
	2. 应用题	33
	3. 复习	43
四	土地面积计算	46
五	简易方程	51
	1. 用字母表示数	51
	2. 解简易方程	55
	3. 列方程解应用题	63
	4. 复习	75
六	总复习	77

一 小数乘法

1. 小数乘法

(1)

1. 填空。

(1) $2.3 + 2.3 + 2.3 + 2.3$ 改写成乘法算式是
()。

(2) 75×5 表示()。
 7.5×5 表示()。

(3) 0.254×71 的积里有()位小数。
 5.4×55 的积里有()位小数。

2. 根据 $35 \times 12 = 420$, 写出下面各题的积。

350×12 0.35×12 3.5×12 0.035×12

3. 列竖式计算。

0.45×9 7.21×47 2.06×25 0.56×123

4. 一袋加碘食盐重 0.5 千克, 150 袋这样的食盐重多少千克?

(2)

1. 填空。

(1) 3.6×4 表示()。

36×0.4 表示()。

(2) 计算 18×0.65 时,把 0.65 看做()进行计算。

2. 在○里填上 >、< 或 =。

$$250 \times 1.11 \bigcirc 250$$

$$2.5 \times 0.111 \bigcirc 2.5$$

$$0.25 \times 0.99 \bigcirc 0.25$$

$$2.5 \times 1 \bigcirc 2.5$$

3. 列竖式计算。

$$86 \times 0.5$$

$$24 \times 0.37$$

$$214 \times 0.307$$

4. (1) 26 个 1.2 是多少?

(2) 305 的百分之四十二是多少?

5. 妈妈买来一条鱼,重 1.03 千克,每千克售价 4 元。
买这条鱼花了多少元?

(3)

1. 直接写出得数。

$4 \times 0.7 =$

$3 \times 1.3 =$

$100 \times 0.05 =$

$0.8 \times 7 =$

$0.4 \times 21 =$

$0.3 \times 40 =$

$0.304 \times 0 =$

$66 \times 0.1 =$

$1.25 \times 8 =$

2. 将正确答案的序号填在括号里。

$0.65 \times 14 = (\quad)$

$65 \times 1.4 = (\quad)$

$6.5 \times 14 = (\quad)$

$0.065 \times 14 = (\quad)$

A. 91

B. 0.91

C. 9.1

D. 910

3. 列竖式计算。

2.6×25

1.06×30

0.156×15

24×0.9

720×0.58

302×1.7

4. 一个长方形的长是16厘米,宽是长的十分之七。这个长方形的宽是多少厘米?面积是多少平方厘米?

(4)

1. 直接写出得数。

$6.54 \times 1 =$

$0.8 \times 25 =$

$0.1 \times 99 =$

$50 \times 1.7 =$

$0 \times 45.77 =$

$0.5 \times 30 =$

$1.05 \times 9 =$

$16 \times 0.2 =$

$250 \times 0.4 =$

2. 在○里填上>、<或=。

$0.78 \times 1 \bigcirc 0.78$

$99 \times 0.12 \bigcirc 99$

$* 99 \times 1.2 \bigcirc 1.2$

$36 \times 0.1 \bigcirc 0.1 \times 36$

3. 先说说下面各题的积里有几位小数,再计算。

0.48×45

6.32×21

0.077×89

18×3.9

73×0.35

2.08×0.09

4. 一列火车提速后,时速可达 55.5 千米,从杭州到温州要行驶 12 小时。杭州到温州的铁路长是多少千米?

(5)

1. 填空。

计算 6.4×4.7 时,把它看做() $\times$ ()进行计算。因为因数中共有()位小数,所以要从积的右边起数出()位,点上小数点。

2. 直接写出得数。

$0.5 \times 0.3 =$

$2.4 \times 1 =$

$0.08 \times 7 =$

$0.8 \times 0.5 =$

$0.1 \times 7.9 =$

$4.2 \times 0.6 =$

$0.7 \times 0.5 =$

$3.6 \times 0.02 =$

$1.2 \times 0.6 =$

3. 列竖式计算。

4.25×0.16

7.34×4.5

0.48×6.05

4. 一种普通大米的价格是每千克 2.50 元,无公害大米的价格是它的 1.5 倍。无公害大米每千克是多少元?

(6)

1. 直接写出得数。

$0.3 \times 0.1 =$ $0.15 \times 0.8 =$ $0.125 \times 0.8 =$

$0.4 \times 0.3 =$ $0.04 \times 0.5 =$ $1.4 \times 0.06 =$

$0.3 \times 0.2 =$ $2.5 \times 0.04 =$ $1.4 \times 1.5 =$

2. 填表。

因 数	0.24	4.3	0.067	0.56
因 数	0.25	0.015	0.53	0.045
积				

3. 老鹰每分飞行 0.7 千米,燕子的速度是老鹰的 2.4 倍。燕子每分飞行多少千米?

4. 一台碾米机每小时碾米 0.6 吨。照这样计算,4.5 小时可碾米多少吨?

* 5. 想办法使等式成立。

$3.87 \times 5.6 = 21672$ $38.7 \times 0.56 = 21672$

$3.87 \times 0.56 = 21672$ $0.387 \times 5.6 = 21672$

$0.387 \times 0.56 = 21672$ $3.87 \times 0.056 = 21672$

(7)

1. 直接写出得数。

$0.8 \times 9 =$

$6 \times 0.07 =$

$2.5 \times 0.4 =$

$5 \times 1.6 =$

$2.7 \times 5 =$

$0.128 \times 80 =$

$0.09 \times 0.5 =$

$0.025 \times 4 =$

$0.001 \times 0.99 =$

2. 在○里填上>、<或=。

$2.05 \times 0.99 \bigcirc 2.05$

$7.6 \times 0.13 \bigcirc 0.13 \times 7.6$

$0.22 \times 1.01 \bigcirc 0.22$

$9.57 \times 0.1 \bigcirc 95.7 \times 1$

3. 列竖式计算。

2.35×84

28×0.63

0.094×0.12

3.04×7.5

$90.06 - 3.9$

0.125×3.2

$78.9 + 3.24$

0.402×250

$58 - 16.89$

4. (1) 16.8 的十分之三是多少?

(2) 0.25 的 6.5 倍是多少?

2. 积的近似值

(1)

1. 将正确答案的序号填入括号里。

(1) 0.8938 保留一位小数是()。

A. 0.9 B. 0.8 C. 1.0

(2) 9.999 保留两位小数是()。

A. 9.99 B. 9.00 C. 10.00

(3) 2.0409 保留三位小数是()。

A. 2.040 B. 2.041 C. 2.05

2. 列竖式计算。(得数保留一位小数)

$$2.35 \times 3.1$$

$$1.62 \times 4.05$$

3. 列竖式计算。(得数保留两位小数)

$$3.05 \times 8.3$$

$$65.12 \times 0.24$$

4. 梨每千克 2.60 元,妈妈买来 10.56 千克梨,共花了多少元?

(2)

1. 填空。

(1) 要使 $1.45 \square \approx 1.45$, $\square$ 里可填()。

(2) 要使 $1.45 \square \approx 1.46$, $\square$ 里可填()。

2. 用四舍五入法写出近似值。

	保留整数	保留一位 小 数	保留两位 小 数	保留三位 小 数
8.5939				
0.9954				
1.8996				

3. 列竖式计算。(得数保留两位小数)

$$2.18 \times 3.6$$

$$4.23 \times 0.86$$

4. 下面各题的计算对吗? 把错的改正过来。

$$\begin{array}{r} 0.028 \\ \times 0.15 \\ \hline 140 \\ 28 \\ \hline 0.420 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.37 \\ \times 0.025 \\ \hline 185 \\ 74 \\ \hline 0.925 \end{array}$$

3. 简便计算

(1)

1. 在括号里填上适当的数,在横线上填上运算的依据。

$$(1) 0.25 \times 32 = 32 \times (\quad)$$

依据是_____。

$$(2) 1.25 \times (0.28 \times 80) = 0.28 \times (\quad \times \quad)$$

依据是_____。

$$(3) 4.5 \times 6.21 + 3.79 \times 4.5 = 4.5 \times (\quad + \quad)$$

依据是_____。

2. 怎么简便就怎么计算。

$$12.5 \times 0.25 \times 0.8 \times 40$$

$$3.6 \times 0.99$$

$$(1.25 + 12.5 + 125) \times 8$$

$$4.44 \times 0.25$$

$$15 \times 0.54 + 15 \times 0.46$$

$$7.4 \times 10.89 - 7.4 \times 0.89$$

$$* 3. 35.6 \times 0.9 + 3.56$$

(2)

1. 直接写出得数。

$$25 \times 0.4 \times 5.6 =$$

$$13 \times 12.5 \times 0.8 =$$

$$0.6 \times 0.9 \times 10 =$$

$$0.5 \times 1.05 \times 2 =$$

$$0.4 \times (2.5 \times 7) =$$

$$0.65 \times 101 =$$

2. 在□里填上适当的数。

$$0.32 \times 1.25 \times 2.5 = (1.25 \times \square) \times (2.5 \times \square)$$

$$3.87 \times 1.8 + 1.8 \times 6.13 = \square \times (\square + \square)$$

$$0.27 \times 1.5 + \square \times 1.5 = 1.5$$

$$6.2 \times 9.9 = 6.2 \times (\square - \square)$$

3. 用简便方法计算。

$$28.4 \times 99 + 28.4$$

$$0.125 \times 4.8$$

$$28.4 \times 10.1 - 2.84$$

$$0.25 \times 36$$

4. 小明去商场买钢笔和铅笔各5枝,钢笔每枝2.5元,铅笔每枝0.25元。小明共用去多少元?(用两种方法解答)

4. 复 习

(1)

1. 直接写出得数。

$0.24 \times 5 =$

$0.7 \times 0.6 =$

$40 \times 1.5 =$

$4.5 \times 2 =$

$0.14 \times 0.2 =$

$0.18 \times 0.03 =$

2. 列竖式计算。

80.5×2.8

0.94×2.05

3. 列竖式计算。(得数保留两位小数)

2.74×0.81

5.16×4.07

4. (1) 28 个 0.65 是多少?

(2) 3.78 的十分之六是多少?

5. 501 班的同学去春游,每小时走 2.25 千米,从学校到目的地共走了 1 小时 30 分。同学们共走了多少千米?

(2)

1. 直接写出得数。

$$\begin{array}{lll} 1.02 \times 10 = & 0.4 \times 0.002 = & 53.4 \times 0.1 = \\ 0.025 \times 40 = & 0.99 \times 4 = & 400 \times 1.25 = \\ 0.66 \times 1.01 = & 0.02 \times 5.1 \times 50 = & 2.5 \times 2 \times 0.4 = \end{array}$$

2. 计算。

$$\begin{array}{ll} 4.52 \times 0.36 & 62 - 3.05 \\ 27 \times 2.09 & 14.58 + 3.7 \end{array}$$

3. 怎么简便就怎么计算。

$$6.4 \times 1.25 \times 12.5 \qquad 1.931 + 0.23 \times 7.6$$

$$0.76 \times 0.43 + 0.24 \times 0.43 \qquad 15.12 - 6.82 - 8.18$$

$$12.2 - 4.3 \times 1.05 \qquad 5.86 \times 0.4 \times 0.5 \times 0.5$$

4. 一种科技书每本 2.5 元, 每箱有 80 本, 买 20 箱这样的科技书要多少元?

二 小数除法

1. 小数除法

(1)

1. 填空。

(1) 根据 $0.4 \times 6 = 2.4$ 写出两道除法算式。

()()

(2) 1.6 里面有()个 0.1, 把 16 个 0.1 平均分成 4 份, 每份是()个 0.1, 就是(), 所以, $1.6 \div 4 = ()$ 。

2. 列竖式计算。

$$7.5 \div 3$$

$$8.1 \div 9$$

$$25.5 \div 5$$

$$6.58 \div 2$$

$$21.7 \div 7$$

$$48.32 \div 8$$

3. (1) 把 12.4 千克平均分成 4 份, 每份是多少?

(2) 两个因数的积是 36.12, 一个因数是 6, 另一个因数是多少?