

九年义务教育六年制小学教科书



SHU XUE DAN YUAN ZI CE

数学单元自测

第九册



语文出版社 <http://www.ywcb.com>

九年义务教育六年制小学教科书

数学单元自测

第九册

语文出版社

九年义务教育六年制小学教科书

SHUXUE DANYUAN ZICE

数 学 单 元 自 测

(第九册)

数学编写委员会 编

*

语 文 出 版 社 出 版

北京朝阳门南小街 51 号 邮政编码: 100010

E-mail: ywp@ywchs.com

新华书店经销 北京市联华印刷厂印刷

*

787 毫米 × 1092 毫米 1/16 3.75 印张

2003 年 6 月第 1 版 2006 年 6 月第 4 次印刷

定价: 3.40 元

ISBN 7-80184-119-0/G·104

本书如有缺页、倒页、脱页, 请寄本社发行部调换。



五、用竖式计算下面各题。(得数保留两位小数)

3.84×0.47

0.049×3.8

8.07×5.9

六、用竖式计算下面各题。(得数保留两位小数)

$43.6 \div 0.35$

$49 \div 23$

$57.9 \div 4.8$

七、在○里填“>”、“<”或“=”。

$6.5 \times 0.8 \bigcirc 6.5$

$6.5 \times 1.02 \bigcirc 6.5$

$6.5 \times 1 \bigcirc 6.5$

$6.5 \div 0.8 \bigcirc 6.5$

$6.5 \div 1.3 \bigcirc 6.5$

$6.5 \div 1 \bigcirc 6.5$

八、求未知数 x 。

$x \times 6.7 = 19.43$

$45.9 \div x = 1.5$

$0.83 \times x = 0.996$

$x \div 5.5 = 0.374$

九、填空。

1. 3.08 吨 = () 吨 () 千克

2. 4.09 米 = () 米 () 厘米

3. 0.6 时 = () 分

4. 75 分 = () 时

5. $5 \div 12$ 的商用小数表示是 (), 保留两位小数约是 ()。

6. 在 7.03、7.0 $\dot{3}$ 和 7.0 $\dot{3}$ 三个数中, 最大的数是 (), 最小的数是



()。

7. 将 $\frac{4}{11}$ 化成小数, 小数点后第30位上的数字是()。

8. 把0.343、 $\frac{3}{10}$ 、0.34和0.34这四个数按从小到大的顺序排列是()。

9. 5.2873873……的简便记法是()。

10. 31.486保留三位小数是()。

十、计算下面各题。

$$0.45 \times 0.8 \times 1.4$$

$$3.2 \times 0.35 \times 2.7$$

$$2.052 \div 0.54 \times 2.5$$

$$0.36 \times 0.15 \div 0.18$$

十一、用简便方法计算下面各题。

$$0.4 \times 0.39 \times 0.25$$

$$5.7 \times 26.9 + 26.9 \times 4.3$$

$$0.4 \times 1.7 + 0.8 \times 0.4$$

$$0.4 \times (2.5 + 0.25)$$

十二、判断。对的在()里画√, 错的画×。

1. 0.3333是循环小数。 ()

2. 4.576576……是混循环小数。 ()

3. 6.39797……是无限小数。 ()



4. $0.678678\cdots$ 保留三位小数约等于 0.679 。()

5. 循环小数 $27.219219\cdots$ 循环节是“219”。()

十三、解答下面各题。

1. 大米每千克售价 2.28 元，买 30 千克应付多少元？

2. 红星小学五年级学生积极为灾区捐款，一班捐了 645 元，二班的捐款数是一班的 1.4 倍。两个班共捐款多少元？

3. 妈妈花 10 元钱买了 1.6 千克草莓，平均每千克草莓售价多少元？

4. 一辆汽车从甲地开往相距 180 千米的乙地， 2.4 小时到达。这辆汽车平均每小时行多少千米？

5. 有 18 吨货物，计划用一辆卡车分 5 次运走，实际每次多运 0.9 吨。实际每次运多少吨？



一 小数乘法和除法 (B卷)

一、口算。

$0.4 \times 1.2 =$

$1.5 \times 0.6 =$

$3.6 \div 4 =$

$0.56 \div 0.8 =$

$27 \times 0.2 =$

$7.5 \div 0.5 =$

$8 \times 1.2 =$

$4 \times 0.25 =$

$5.3 + 0.54 =$

$2.3 - 0.12 =$

$1.8 \times 0.3 =$

$4 \div 0.5 =$

$12 \div 0.06 =$

$0.7 \times 0.12 =$

$6 - 4.5 =$

$3.45 + 2.35 =$

二、填空。

1. 5时45分 = () 时

2. 0.75吨 = () 千克

3. 将0.75、0.76和0.75三个数按由大到小的顺序排列,并用“>”符号连接是:()。

4. 3平方米40平方分米 = () 平方米

5. 一个因数扩大5.4倍,另一个因数不变,则积扩大()倍。

6. 2.8的1.5倍是()。

7. 一个数的4.2倍是151.2,这个数是()。

8. 除数0.48扩大了100倍,要使商不变,被除数()。

9. 6.196363……保留两位小数约是()。

三、用竖式计算下面各题。(得数保留两位小数)

3.49×4.7

0.56×4.28

8.3×0.209

$8.9 \div 0.38$

$43 \div 35$

$27.48 \div 9.4$

四、不用计算，在○里填上“>”或“<”。

$$4.68 \div 2.4 \bigcirc 4.68$$

$$8.7 \div 0.03 \bigcirc 8.7$$

$$12.6 \times 0.54 \bigcirc 12.6$$

$$12.6 \times 1.5 \bigcirc 12.6$$

五、求未知数 x 。

$$1.2 \times x = 2.46$$

$$4 \div x = 0.8$$

$$x \div 0.38 = 15$$

$$x \times 0.65 = 0.91$$

六、列式计算。

1. 一个数的 2.8 倍是 8.54，这个
数是多少？

2. 32 的 1.5 倍是多少？

3. 3.724 是 0.76 的多少倍？

4. 两个因数的积是 3.654，其中
一个因数是 0.58，另一个因数
是多少？



七、用简便方法计算。

$$8.32 \times 7.6 + 7.6 \times 1.68$$

$$12.9 - 3.27 - 6.73$$

$$12.5 \times 32 \times 0.25$$

$$24.2 + 24.2 \times 99$$

八、计算下面各题。

$$7.2 \div 0.24 \times 2.7$$

$$4.05 \times 5.6 \div 0.12$$

$$0.84 \times (18.9 \div 2.7)$$

$$3.6 \times 7.7 \div 0.28$$

九、选择题。把正确答案的序号填在括号里。

1. 下面四个数中，最小的数是 ()。

- ① $2.\dot{8}\dot{3}$ ② $2.\dot{8}$ ③ $2.8\dot{3}$ ④ 2.8

2. 在下面的四个数中，最接近 4.07 的数是 ()。

- ① $4.\dot{7}$ ② $4.\dot{1}0\dot{7}$ ③ $4.\dot{1}\dot{8}$ ④ $4.\dot{7}0\dot{1}$

3. 7.955 保留两位小数是 ()。

- ① 7.95 ② 8.05 ③ 7.96 ④ 8.00

4. 把 60 缩小 () 倍是 0.06。

- ① 10 ② 100 ③ 1000



十、根据 $26.32 \div 4.7 = 5.6$ ，直接写出下面各题的得数。

$$263.2 \div 4.7 =$$

$$2.632 \div 0.47 =$$

$$0.2632 \div 0.47 =$$

$$2632 \div 47 =$$

十一、解答下面各题。

1. 新华化工厂三月份生产消毒液 54.5 吨，四月份的产量是三月份的 3.8 倍。四月份生产消毒液多少吨？

2. 学校食堂 25 天用水 92.5 吨。平均每天用水多少吨？

3. 一个长方形的花园，长 75 米，宽 50.6 米。在花园的四周要修一道护栏，这道护栏的总长度是多少米？

4. 一个正方形花坛，它的周长是 38.4 米。它的面积是多少平方米？

5. 工程队要修一条公路，原计划每天修 2.05 千米，18 天可以完成任务，实际只用了 15 天。实际平均每天修多少米？



编号

班级

姓名

成绩

一 小数乘法和除法 (C卷)

一、口算。

$1.4 \times 3 =$	$6 \times 1.2 =$	$3 \div 0.5 =$	$4 \div 0.1 =$
$2.8 + 0.4 =$	$13.5 - 0.3 =$	$2.7 \times 0.2 =$	$8 \div 0.2 =$
$1.25 + 3.75 =$	$0.5 - 0.35 =$	$1.5 \div 0.05 =$	$0.6 \times 0.8 =$
$2.4 \div 0.06 =$	$4.2 \div 7 =$	$6 \times 2.5 =$	$3.2 \times 0.3 =$

二、填空。

- 8 千克 650 克 = () 千克
- 5.09 平方米 = () 平方分米
- 3.55 时 = () 时 () 分
- 8.6 吨 = () 吨 () 千克
- 把 3.14、3.14、3.15 和 3.15 这四个数按照从小到大的顺序排列是 ()。
- 一个小数扩大 100 倍得 7.5, 这个小数是 ()。
- 一个数的小数点, 先向左移动三位, 再扩大 100 倍以后是 36.4, 这个数原来是 ()。
- 一个长方形的周长是 27 米, 宽是 5 米, 它的面积是 ()。
- 3.996 保留三位小数的近似值是 (), 保留两位小数的近似值是 ()。
- 4 除 22 的商, 减去 0.15 的 4 倍, 差是 ()。

三、判断题。对的在 () 里画 \checkmark , 错误的画 \times 。

- 任何两个数的积都比它们的商大。 ()
- 125 除以 12 的商是一个有限小数。 ()
- 0.898989 可以写成 $0.\dot{8}\dot{9}$ 。 ()

4. 一个小数的小数点，先向左移动三位，再向右移动两位，这个小数就扩大10倍。 ()

5. 5.382要精确到百分位，就是要把百分位上的数进行四舍五入。 ()

四、计算下面各题。(要验算)

4.3×6.9

60.8×5.4

0.72×2.16

$33.32 \div 6.8$

$83.28 \div 64$

$72.1 \div 3.5$

五、填表。

	准确积	保留一位小数	保留两位小数	保留三位小数
3.67×0.78				
2.49×0.085				

	保留整数	保留一位小数	保留两位小数
$4.38 \div 3.6$			
$53 \div 29$			

六、列式计算。

1. 15个3.08的和是多少?

2. 8.6的1.2倍是多少?

3. 两个因数的积是7.56，一个因数是4.2，另一个因数是多少?

4. 5.15是2.5的多少倍?



七、把左右相等的式子连起来。

$$0.25 \times 5.6 \times 4$$

$$6.3 \times 0.6 + 0.6 \times 3.7$$

$$8 \times 1.95 \times 0.125$$

$$7.4 \times 4.5 + 4.5 \times 7.4 + 7.4$$

$$1.95 \times (8 \times 0.125)$$

$$7.4 \times (4.5 + 4.5 + 1)$$

$$5.6 \times (0.25 \times 4)$$

$$0.6 \times (6.3 + 3.7)$$

八、求未知数 x 。

$$13.59 \div x = 4.5$$

$$x \times 4.5 = 0.054$$

$$4.6 \times x = 3.68$$

$$x \div 2.4 = 31.4$$

九、计算下面各题。

$$5.4 \times 12 \times 0.28$$

$$0.36 \times 1.08 \times 4.5$$

$$0.702 \div 2.7 \div 0.65$$

$$146.88 \div 0.24 \div 15$$

$$0.402 \times 2.5 \div 1.5$$

$$2.1 \div 2.8 \times 4.06$$



十、用 1、2、5、0 这四个数字，每个数字在每个小题中只能用一次，组成下列要求的循环小数，用简便方法写出来。

1. 最小的三位纯循环小数：_____
2. 最小的三位混循环小数：_____
3. 最大的纯循环小数：_____
4. 最大的循环节只有一位的混循环小数：_____

十一、解答下面各题。

1. 水果店运来 60 箱香蕉，每箱重 25 千克，每千克售价 6.2 元。这些香蕉共售多少元？

2. 一块长方形麦田，宽 56.4 米，长是宽的 1.5 倍。这块麦田的面积是多少平方米？

3. 3 台拖拉机 4.5 小时耕地 45.9 公顷，平均每台拖拉机 1 小时耕地多少公顷？

4. 大卡车的载重量是拖拉机的 2.5 倍，拖拉机 1 次可以装货 1.4 吨。大卡车 8 次装运的货物，拖拉机要装运多少次？



二 小数混合运算和应用题 (A 卷)

一、直接写出得数。

$0.35 + 0.25 =$

$5.4 - 0.32 =$

$0.3 \times 0.6 =$

$9.6 \div 0.8 =$

$2.4 \times 3 =$

$1.8 \div 0.09 =$

$0 \div 0.15 =$

$0.4 \times 20 =$

$3 - 1.24 =$

$6.48 + 5.2 =$

$0.25 \times 4 =$

$0.45 \div 0.9 =$

$1.6 \times 50 =$

$3.6 \div 0.04 =$

$0.8 \times 12.5 =$

$1 \div 0.5 =$

二、先说说下面各题的运算顺序，再计算。

$213.6 \times 0.6 \div 0.03$

$309 \times 0.17 - 0.156 \times 45$

$5.25 - 4.2 \times 1.25 + 0.25$

$1.42 - 0.48 \times 0.6 \div 8$

$0.4 \div 2.5 \times (4.2 - 1.075)$

$0.08 \div (0.42 + 0.58) \times 0.6$

$[1.9 - 6 \div (2.5 \times 5)] \div 0.4$

$100 - 78 \times [11.14 - (2.14 + 8.08)]$

三、列式计算。

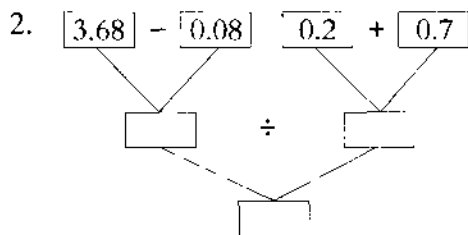
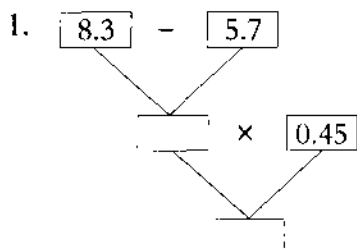
1. 9.5 比 1.06 的 3.5 倍多多少?

2. 4.68 除以 0.9 的商比 10.3 少多少?

3. 37.5 除以 1.5 与 13.5 的和, 商是多少?

4. 12 与 8.5 的差除以 0.5, 商是多少?

四、在 里填上适当的数, 再列成综合算式。



五、求未知数 x 。

$$4. 36 + x = 18$$

$$x - 13.09 = 24.6$$

$$x \times 0.083 = 0.2158$$

$$33.02 \div x = 6.5$$

