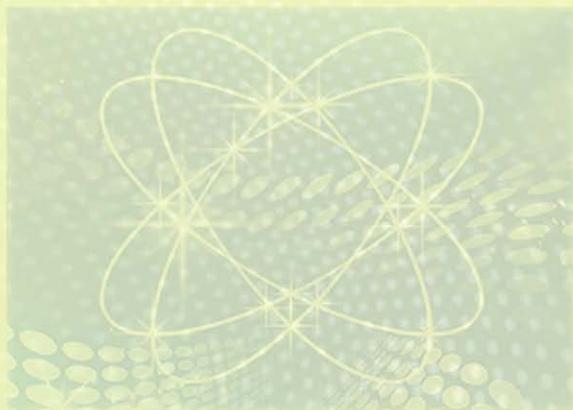


课堂检测8分钟  
五年级·数学

汤瑞丽 主编



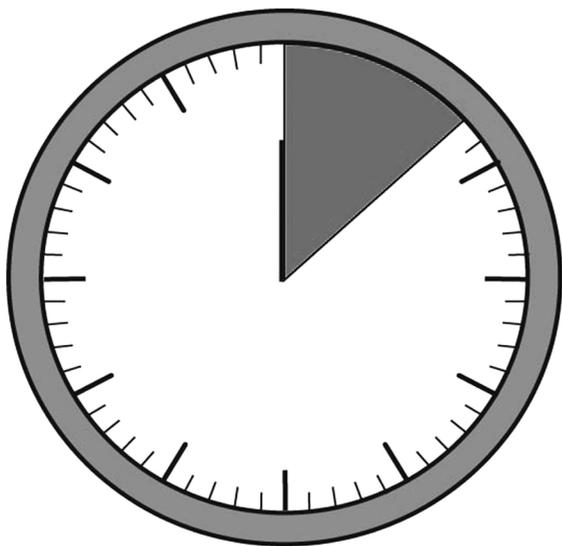
北京艺术与科学电子出版社

# 课堂检测 **8** 分钟

完全与课堂教学同步，  
更深层次的试题，  
更加系统的练习，  
让你在题海战斗中爆发！

汤瑞丽 主编

**五** 年级·数学



北京艺术与科学电子出版社  
BEIJING ART AND SCIENCE ELECTRONIC PUBLISHING HOUSE

## 课堂检测8分钟五年级数学

---

主 编 汤瑞丽  
责任编辑 张玉龙  
版式设计 王 蒙  
出版发行 北京艺术与科学电子出版社  
地 址 北京市大兴区兴盛街206号  
邮 编 102600  
电 话 010-61265727  
网 址 [www.bjasep.com](http://www.bjasep.com)  
字 数 110千字  
定 价 16.80 元

---

版权所有 翻版必究

# 目 录

## 第一单元 小数乘法

小数乘整数 .....	( 1 )
小数乘小数 .....	( 3 )
第 1 课时 小数乘小数 .....	( 3 )
第 2 课时 小数乘法的验算 .....	( 5 )
积的近似数 .....	( 7 )
整数乘法运算定律推广到小数 .....	( 9 )
解决问题 .....	( 11 )

## 第二单元 位置

第 1 课时 用数对表示物体位置的方法 .....	( 13 )
第 2 课时 在方格纸上用数对确定物体位置的方法 .....	( 15 )

## 第三单元 小数除法

除数是整数的小数除法 .....	( 17 )
一个数除以小数 .....	( 19 )
商的近似数 .....	( 21 )
循环小数 .....	( 23 )
用计算器探索规律 .....	( 25 )
解决问题 .....	( 27 )
整理和复习 .....	( 29 )

## 第四单元 可能性

第 1 课时 用可能、不可能、一定表示事件发生的可能性 .....	( 31 )
第 2 课时 可能性的大小 .....	( 33 )
掷一掷 .....	( 35 )
期中综合测评 .....	( 37 )

## 第五单元 简易方程

用字母表示数 .....	( 41 )
第 1 课时 用字母表示数和数量 .....	( 41 )
第 2 课时 用字母表示运算定律和公式 .....	( 43 )

第3课时 用字母表示数量关系 .....	(45)
解简易方程 .....	(47)
方程的意义 .....	(47)
等式的性质 .....	(49)
解方程 .....	(51)
第1课时 用等式的性质1解方程 .....	(51)
第2课时 用等式的性质2解方程 .....	(53)
第3课时 解形如 $a - x = b$ 的方程 .....	(55)
第4课时 解形如 $ax \pm b = c$ 的方程 .....	(57)
实际问题与方程 .....	(59)
第1课时 列方程解简单应用题 .....	(59)
第2课时 列方程解形如 $ax \pm b = c$ 的应用题 .....	(61)
第3课时 列方程解形如 $ax \pm bx = c$ 的应用题 .....	(63)
整理和复习 .....	(65)

## 第六单元 多边形的面积

平行四边形的面积 .....	(67)
三角形的面积 .....	(69)
梯形的面积 .....	(71)
组合图形的面积 .....	(73)
解决问题 .....	(75)
整理和复习 .....	(77)

## 第七单元 数学广角——植树问题

第1课时 在一段直线上的植树问题 .....	(79)
第2课时 在一段封闭曲线上的植树问题 .....	(81)

## 第八单元 总复习

第1课时 数与代数 .....	(83)
第2课时 空间与图形 .....	(85)
第3课时 统计与可能性 .....	(87)
期末综合测评(一) .....	(89)
期末综合测评(二) .....	(93)
部分参考答案 .....	(97)

## 第一单元 小数乘法

### 小数乘整数

#### 一、口算。

$3.7 \times 2 =$

$8.5 \times 10 =$

$3.5 \times 2$

$4.1 \times 3 =$

$5.6 \times 2 =$

$4.0 \times 6 =$

#### 二、填一填。

1. 50 个 0.14 相加得( )。

2.  $3.14 \times 5$  的积有( )位小数。

3. 一个因数是 2.75, 另一个因数是 4, 积是( )。

4. 把 12.5 的小数点去掉后, 原来的数就扩大到它的( )倍。

5. 如果  $58 \times 43 = 2494$ , 那么:

$5.8 \times 43 = ( \quad )$

$58 \times 0.43 = ( \quad )$

$0.58 \times 43 = ( \quad )$

$58 \times 4.3 = ( \quad )$

#### 三、把正确答案的花朵涂上自己喜欢的颜色。

1. 结果是 31.2 的算式是

$3.9 \times 8$

$3.12 \times 6$

$3.8 \times 8$

2.  $5.12 \times 4$  的结果是

$19.48$

$20.15$

$20.48$

3.  $15.2 \times 7$  的结果和下面哪个式子的得数一样。

$26.6 \times 4$

$17.8 \times 5$

$20.5 \times 6$

四、列竖式计算。

$0.15 \times 23 =$

$0.005 \times 5 =$

$2.05 \times 4 =$

$0.75 \times 3 =$

$6.25 \times 11 =$

$43 \times 0.48 =$

$1.25 \times 6 =$

$74 \times 0.35 =$

五、森林医生。(正确的打“√”,错误的打“×”并改正)

$$\begin{array}{r} 6.5 \\ \times 4 \\ \hline 260 \end{array}$$

改正:

$$\begin{array}{r} 3.16 \\ \times 4 \\ \hline 1.260 \end{array}$$

改正:

六、数学与生活。

买一双拖鞋要 6.5 元,小红想要给自己和爸爸妈妈每人买一双,她买拖鞋需要多少钱?

## 小数乘小数

### 第1课时 小数乘小数

一、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

1. 若  $33 \times 2.2 = 72.6$ , 则  $3.3 \times 2.2 = ( \quad )$ 。

A. 72.6

B. 7.26

C. 726

2.  $2.55 \times 0.44$  的积有( )位小数。

A. 两

B. 三

C. 四

3. 结果是 0.4239 的算式是( )。

A.  $1.57 \times 0.27$

B.  $2.12 \times 0.5$

C.  $4.15 \times 0.3$

二、在积里点小数点,使等号两边相等。

$$3.4 \times 600 = 20400$$

$$6.9 \times 1.35 = 9315$$

$$9.8 \times 0.52 = 5096$$

$$0.47 \times 2.1 = 987$$

$$0.046 \times 8.1 = 3726$$

$$3.4 \times 0.89 = 3026$$

三、列竖式计算。

$$6.27 \times 0.3 =$$

$$2.4 \times 0.8 =$$

$$0.57 \times 0.43 =$$

$$5.06 \times 2.1 =$$

$$1.26 \times 1.3 =$$

$$4.6 \times 2.03 =$$

四、森林医生。(正确的打“√”,错误的打“×”并改正)

$$\begin{array}{r}
 0.58 \\
 \times 0.26 \\
 \hline
 348 \\
 106 \\
 \hline
 0.1308
 \end{array}$$

改正:

$$\begin{array}{r}
 5.25 \\
 \times 0.36 \\
 \hline
 3150 \\
 1575 \\
 \hline
 1.8800
 \end{array}$$

改正:

五、在○里填“>”“<”或“=”。

$3.6 \times 0.5 \bigcirc 3.6$

$3.6 \times 1.7 \bigcirc 3.6$

$4.2 \times 1 \bigcirc 4.2$

$5.6 \times 0.7 \bigcirc 3.82$

$1.9 \times 9 \bigcirc 16.2$

$2.6 \times 6 \bigcirc 15.8$

六、数学与生活。

一种布料,每米售价 12.50 元,买 5.5 米应付多少元?

七、想一想,算一算。

一块长方形的草坪的宽是 6.2 m,长是宽的 4 倍,这块草坪的面积是多少平方米?

## 第2课时 小数乘法的验算

一、计算并验算。

$0.7 \times 0.45 =$

$0.13 \times 0.6 =$

$4.12 \times 0.87 =$

$16.5 \times 1.25 =$

$4.12 \times 2.7 =$

$3.52 \times 4.6 =$

二、下面各题计算得对吗？把不对的改过来。

$0.36 \times 2.5 = 0.9$  ( )

$2.06 \times 1.8 = 3.808$  ( )

$12.6 \times 32.2 = 4057.2$  ( )

$2.9 \times 3.6 = 104.4$  ( )

$0.86 \times 5.1 = 4.486$  ( )

$0.073 \times 2.8 = 0.1136$  ( )

三、在○里填“>”“<”或“=”。

$65 \times 1.4$  ○ 65

$3.65 \times 0.99$  ○ 3.65

$4.58 \times 1$  ○ 4.58

$0.73 \times 2.1$  ○ 0.73

$1.8 \times 1.6$  ○ 2.98

$3.5 \times 0.18$  ○ 0.63

四、森林医生。(正确的打“√”,错误的打“×”并改正)

$$\begin{array}{r}
 1.34 \\
 \times 8.3 \\
 \hline
 402 \\
 1072 \\
 \hline
 10.122
 \end{array}$$

改正:

$$\begin{array}{r}
 4.53 \\
 \times 1.2 \\
 \hline
 906 \\
 453 \\
 \hline
 54.36
 \end{array}$$

改正:

五、数学与生活。

1. 小明去超市买巧克力糖,每千克 11.6 元,要买 12.5 千克。



我带了151元钱,你认为够吗?

2. 小武每分钟打 60 个字,小华每分钟打的字数是小武的 1.25 倍。小华每分钟打多少个字?

## 积的近似数

### 一、填一填。

- $4.4 \times 0.21$  的积是( ),保留一位小数是( )。
- 两个因数的积是 1.259,保留两位小数约是( )。
- 5.2 与 0.78 的积是( ),保留一位小数是( )。
- 1.5 的 0.65 倍是( ),保留两位小数是( )。

### 二、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

- 6.998 保留两位小数约是( )。  
A. 7                                      B. 7.00                                      C. 6.99
- 10.99 保留一位小数约是( )。  
A. 10.0                                      B. 11.0                                      C. 10.9
- $2.7 \times 0.35$  的积,保留两位小数是( )。  
A. 0.95                                      B. 0.94                                      C. 1.00

### 三、将下列算式的结果保留两位小数。

$0.007 \times 5 \approx$	$0.6 \times 0.03 \approx$	$1.1 \times 0.02 \approx$
$0.4 \times 0.051 \approx$	$0.8 \times 0.07 \approx$	$0.9 \times 0.06 \approx$

### 四、笔算下面各题,得数保留一位小数。

$2.8 \times 0.35$	$0.16 \times 0.6$	$1.04 \times 0.8$
-------------------	-------------------	-------------------

$0.78 \times 0.26$	$0.17 \times 0.9$	$3.25 \times 0.12$
--------------------	-------------------	--------------------

## 五、想一想,做一做。

1. 下面  里最大能填几?

$$1.34 \text{  } \approx 1.35$$

2. 下面  里最小能填几?

$$8.99 \text{  } \approx 9.00$$

## 六、数学与生活。

布店的纯棉布 12.5 元/米,妈妈买了 2.7 米,李阿姨买了 1.5 米,两人各花费多少元钱?

## 七、我会算。

喜羊羊经常识破灰太狼的阴谋,灰太狼便决定出个难题难一难喜羊羊,看它是否真的聪明。灰太狼出了道四舍五入求积的问题,保留小数点后三位,求  $2.115 \times 2.34$  积的近似数。你觉得喜羊羊会答对吗?假如你是喜羊羊,你会做吗?试试看。



## 四、用简便方法计算。

$15 \times 0.4 \times 25$

$0.125 \times 88$

$28 \times 3.6 + 3.6 \times 72$

$8.4 \times 99 + 8.4$

$7.69 \times 10.1$

$0.25 \times 39 + 0.25$

## 五、在○里填上“&gt;”“&lt;”或“=”。

$0.125 \times 8.47 \times 8 \bigcirc 7.45 \times 2$

$9.6 \times 101 \bigcirc 969.6$

$5.6 \times 0.42 \bigcirc 7.5 \times 0.31$

$0.645 \times 0.25 \bigcirc 0.18 \times 4 \times 0.25$

## 六、数学与生活。

1. 一个大水杯 26.3 元,一个小水杯 12.5 元,各买 11 个,一共需要多少元钱?
2. 刘叔叔赠送给希望小学的 18 名同学每人一套 12.8 元的文具盒和一本 7.2 元《数学家的故事》,一共要花多少钱?

## 解决问题

### 一、用简便方法计算。

$$0.25 \times 9.67 \times 4$$

$$39.66 \times 1.25 \times 80$$

$$39 \times 0.65 + 61 \times 0.65$$

$$10.3 \times 7.7$$

$$6.87 \times 99 + 6.87$$

$$3.7 \times 0.79 + 0.37 \times 2.1$$

### 二、解决问题。

- 妈妈在超市买了两种包装的果汁：一种是瓶装的，14.4 元一瓶，妈妈买了 3 瓶；另一种是袋装的，5.6 元一袋，妈妈买了 3 袋。妈妈买这些果汁一共用了多少钱？
  
- 一个食堂大厅的面积是  $85 \text{ m}^2$ ，用边长 0.9 m 的正方形瓷砖铺地，100 块够吗？

3. 某种玻璃每平方米 16.5 元,乐乐买了 3 块  $0.8 \text{ m}^2$  的这种玻璃,需要多少元钱?
4. 某地出租车计费方法如下:乘车路程不超过 3 km 时,收费 5 元(起步价);超过 3 km 时,超过部分按每千米 1.2 元加收车费。如果在该地乘出租车的路程为 20 km,至少要付车费多少钱?

5.



百合花  
7.5元/枝



牡丹花  
3.8元/枝



水仙花  
1.9元/枝

(1) 佳佳要买 10 枝百合花和 10 枝牡丹花,一共需要多少钱?

(2) 丽丽要买 5 枝牡丹花和 15 枝水仙花,一共需要多少钱?