



# Danyuan Ceshi

小学

《单元测试》编写组 编

# 单元测试

数学

五年级上



四川出版集团  
四川教育出版社

**图书在版编目 (CIP) 数据**

小学单元测试. 数学. 五年级. 上/杨开智主编  
成都: 四川教育出版社, 2006. 8  
ISBN 7-5408-4301-2

I. 小… II. 杨… III. 数学课-小学-习题  
IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 078203 号

特约编辑 蔡林君  
技术编辑 王 凌  
封面设计 何东琳  
出 版 四川出版集团 四川教育出版社  
(成都市槐树街2号 邮政编码 610031)  
发 行 四川新华文轩连锁股份有限公司  
出 版 人 安庆国  
印 刷 四川国防印务有限责任公司  
版 次 2006年7月第1版  
印 次 2006年7月第1次印刷  
成品规格 260mm×380mm  
印 张 2.75  
字 数 50千  
定 价 3.00元

本书若出现印装质量问题, 请与本社调换。电话: (028) 86259359  
编辑部电话: (028) 86259381 邮购电话: (028) 86259694



### 三、选一选

- 下面各数中，与  $2.56 \times 1.01$  计算结果最接近的是 ( )。  
A. 0.256    B. 2.56    C. 25.6    D. 256
- $a \times 0.9 < 0.9$ , 则  $a$  ( )。  
A. 大于1    B. 等于1    C. 小于1
- 计算  $0.25 \times 44$  的简便方法是 ( )。  
A.  $0.25 \times 40 \times 4$     B.  $0.25 \times 40 + 0.25$     C.  $0.25 \times 40 + 0.25 \times 4$
- 把  $9.12 \div 5.7$  转化成除数是整数的除法是 ( )。  
A.  $912 \div 57$     B.  $91.2 \div 57$     C.  $912 \div 570$     D.  $9.12 \div 57$

### 四、算一算

- 直接写出计算结果。

$$1.25 \times 8 = \quad 3.6 + 7.4 = \quad 6 \div 1.5 = \quad 21 \times 0.01 =$$

$$0.93 \div 0.1 = \quad 6.4 \div 8 = \quad 0.25 \times 40 = \quad 8 - 0.27 =$$

- 用竖式计算。

$$1.872 \div 0.9$$

$$8.36 \times 0.25$$

$$0.756 \div 0.18$$

$$9.4 \div 6$$

(用循环小数表示商)

$$4.13 \times 7.3$$

(保留两位小数)

- 计算。(能简算的要用简便算法)

(1)  $2.5 \times 3.2 \times 12.5$

(2)  $9.7 \times 99$

(3)  $2.2 \times 3.5 + 7.8 \times 3.5$

(4)  $19.8 \div 1.8$

(5)  $5.18 + 4.82 \times 0.9$

(6)  $10.75 - 40.5 \div 5$

4. 列式计算。

(1) 一个数的 1.8 倍是 3.06，这个数是多少？

(2) 8.82 除以 3.6 与 0.5 的积，商是多少？

五、用一用

1. 一辆汽车 0.6 小时行驶 30.6 千米，照这样计算，行驶 193.8 千米需要几小时？

2. 码头有化肥 140 吨，用 5 辆载重 3.5 吨的汽车运走，要多少次才能运完？

## 单元练习二

### 整数、小数四则混合运算和应用题

#### 一、填一填

1. 在  $5.85 + 2.4 \times 1.3$  中应该先算 ( ) 法, 后算 ( ) 法。
2. 在  $[22.5 \div (9 - 6.75)] \times 1.25$  中应该先算 ( ) 法, 再算 ( ) 法, 最后算 ( )。
3. 2.7 与 4.5 的和除以 12, 得出的商再乘 0.3, 积是 ( )。
4. 计算  $2.5 \times 1.25 \times 0.4 \times 0.8$  运用 ( ) 律和 ( ) 律, 可使计算简便, 简便算法为原式 = ( ), 得数 = ( )。
5.  $0.56 \times 101 = ( ) + ( )$ , 运用的是 ( ) 律。
6. 在  $\bigcirc$  里填上 “>” “<” 或 “=”。

$$64 \div 4 \times 2 \bigcirc 64 \div (4 \div 2) \quad 64 \div 4 \div 2 \bigcirc 64 \div (4 \div 2)$$

#### 二、判一判

1. 小数四则混合运算的运算顺序与整数四则混合运算的运算顺序相同。 ( )
2. 混循环小数都是无限小数。 ( )
3. 一个非零的自然数除以 0.4, 所得的商一定比这个数大。 ( )
4. 2.7 与 3.3 的和除 12, 得出的商乘以 0.3, 列式:  $(2.7 + 3.3) \div 12 \times 0.3$  ( )
5.  $4.141414 \dots = 4.4\bar{1}$  ( )

#### 三、选一选

1. 一批零件有 540 个, 前 5 天平均每天生产 44 个, 剩下的每天生产 32 个, 还要 ( ) 天才能完成任务?  
A. 15.5    B. 4    C. 4.5    D. 10
2. 与  $3.56 - 0.34 - 1.2$  相等的算式是 ( )。  
A.  $3.56 - (0.34 - 1.2)$     B.  $3.56 - (0.34 + 1.2)$

3. 计算  $388 \times 99$  最简便的方法是 ( )。

- A.  $388 \times 90 + 388 \times 9$       B.  $300 \times 99 + 80 \times 99 + 8 \times 9$   
C.  $390 \times 99 - 2 \times 99$       D.  $388 \times 100 - 388$

#### 四、算一算

1. 直接写出得数。

$$2.6 \div 0.2 = \quad 6.4 \div 0.8 = \quad 1 \div 0.125 = \quad 0.72 \div 0.9 =$$

$$8.1 \div 0.03 = \quad 1.4 \times 0.5 = \quad 0.36 \times 0.2 = \quad 3 \times 0.2 =$$

$$0.2 \times 0.5 = \quad 2.5 \times 8 = \quad 0.49 \div 0.7 = \quad 1.5 \div 30 =$$

$$0.45 \div 0.45 = \quad 0.27 \div 3 = \quad 42 \div 0.6 = \quad 0.7 \times 0.8 =$$

$$2.9 \times 0.4 = \quad 25 \times 0.4 = \quad 7 \times 0.2 = \quad 1.5 \times 0.4 =$$

2. 脱式计算。

$$1.6 \times (4 - 3.8) \times 5 \div 0.01 \quad 17.52 + 1.6 \times 6 - 5.02$$

$$3.6 \div [(1.2 + 0.24) \times 5] \quad 0.6 \times (3.2 - 0.8) \div 1.2$$

3. 列式计算。

(1) 12.42 除以 0.3 的商, 减去 6 与 5.3 的积, 差是多少?

(2) 10 与 8.7 的差, 乘以 4.5 与 1.1 的和, 积是多少?

(3) 2.7 与 4.5 的积减去 12, 得出的差再乘以 0.3, 积是多少?



(4) 10.5 减去 2.5 的差, 除以 0.8 与 2 的积, 商是多少?

### 五、用一用

1. 一商店 7 月份卖出电冰箱 16 台, 8 月份卖出的电冰箱的数量是 7 月份的数量的 2 倍还多 3 台, 8 月份卖出电冰箱多少台?

2. 两辆汽车同时从一个车站向相反的方向开出, 甲车平均每小时行驶 44.5 千米, 乙车平均每小时行驶 39.5 千米。经过多少小时两车相距 252 千米?

3. 一辆汽车 3 小时行了 114 千米, 照这样计算, 汽车行 5 小时, 可以行多少千米?

4. 某小学校办工厂原计划 16 天做玩具 7728 个, 实际提前 4 天完成了任务, 实际平均每天比原计划多做多少个?

5. 张大妈买白布 3 米, 每米 2.95 元, 又买花布 4 米, 每米 3.82 元, 她拿出 30 元, 应找回多少元?

6. 摩托罗拉公司要生产手机 54 万部，前 10 天平均每天生产 1.5 万部，余下的要在 20 天完成，平均每天生产多少万部？

## 期中练习

### 一、算一算

#### 1. 直接得数。

$$\begin{array}{llll} 0.4 \times 0.8 = & 1.8 \times 0.5 = & 2.1 \div 100 = & 0.3 \div 3 \times 0.5 = \\ 3.4 + 6 = & 6.5 - 5.6 = & 8 \div 0.5 = & (3.4 + 4.6) \times 2.5 = \\ 42 \div 4 = & 0.6 \div 0.01 = & 12.5 \times 0.8 = & 1 \div 0.1 + 9 \times 0.1 = \end{array}$$

#### 2. 求未知数 $x$ 。

$$1.44 \div x = 2.4 \qquad 2.7 \times x = 8.64 \qquad x \div 0.7 = 3.5$$

#### 3. 用简便方法计算。

$$1.25 \times 3.2 \times 0.25 \qquad 6.4 \times 0.27 + 3.6 \times 0.27$$

$$0.77 \div 35 \qquad 2.5 \times 0.99$$

#### 4. 用递等式计算。

$$3.84 - 0.84 \times 5 \div 1.5 \qquad 8.19 + 0.5 \times (4.36 - 2.74)$$

$$[(6 - 4.2) \times 2.5] \div 2.5 \times 4 \qquad 4.02 \div [(1 - 0.4) \div 0.1]$$

#### 5. 列式计算。

(1) 12 的百分之七十五加上 0.84 除以 8.4 的商, 和是多少?

(2) 6.34 减去 4.59 的差的 8 倍去除 15.4, 商是多少?

## 二、填一填

1.  $7.3 \times 6.04$  的积是 ( ) 位小数; 0.021 去掉小数点后是扩大 ( ) 倍。

2. 1.5 是 0.6 的 ( ) 倍; ( ) 的 1.5 倍是 0.6。

3. 3.05 千米 = ( ) 米     5 吨 50 千克 = ( ) 吨

0.4 小时 = ( ) 分     72 分 = ( ) 小时 ( ) 分

4. 2.5767676... 的简便记法是 ( ), 它是 ( ) 循环小数。

5. 在 2.345、2.345、2.345 三个数中, 最大的数是 ( )。

6. 在下面的  $\bigcirc$  里填上 “>” “<” 或 “=”。

$$0.97 \times 1.02 \bigcirc 0.97 \qquad 0.97 \times 1.02 \bigcirc 1.02$$

$$1.02 \div 0.97 \bigcirc 1.02 \qquad 1.02 \div 9.7 \bigcirc 1.02$$

7. 一个正方形的边长是 3.6 厘米, 它的周长是 ( ) 厘米, 面积是 ( ) 平方厘米。

8. 一筐苹果连筐重 41.5 千克, 取出一半苹果后, 连筐还重 21.5 千克, 筐重 ( ) 千克。

## 三、选一选

1.  $12.5 \times 8 \div 12.5 \times 8$  的结果是 ( )。

A. 0     B. 1     C. 64

2. 大于 5.1 而小于 6.1 的一位小数有 ( ) 个。

A. 8     B. 9     C. 无数

3. 两数相除的商是 2.5, 如果除数缩小 10 倍, 商是 ( )。

A. 0.25     B. 25     C. 2.5

4. 食堂运来一批煤, 计划每天烧 90 千克, 可以烧 20 天。实际每天节约 10 千克, 这批煤可以烧多少天? 正确的列式是 ( )。

A.  $90 \times 20 \div 10$      B.  $90 \div (20 - 10)$      C.  $90 \times 20 \div (90 - 10)$

#### 四、用一用

1.



2. 要维修一段长 387.4 米的路,已经修了 8 天,平均每天修 25.4 米,剩下的计划 6 天修完,平均每天要修多少米?

3. 甲乙两车同时从相距 510 千米的两地相向而行,甲车每小时行驶 49.6 千米,比乙车每小时慢 0.8 千米,经过几小时两车相遇?

4. 挖一条水渠,原计划每天修 0.52 千米,40 天完成。实际 32 天完成,每天比计划多修多少千米?

5. 两车合运 54.6 吨货物，每辆各运 6 次正好运完。已知第一辆汽车每次可运 4.2 吨，第二辆汽车每次可运多少吨？

## 单元练习三

### 多边形面积的计算

#### 一、填一填

1. 一个平行四边形底长 18 厘米，高 11 厘米，它的面积是（ ）平方厘米。
2. 一个三角形底长 6.5 厘米，高 4.8 厘米，它的面积是（ ）平方厘米。
3. 14 公顷 = （ ）平方千米 = （ ）平方米。
4. 一个平行四边形的面积是 60.8 平方分米，与它等底等高三角形的面积是（ ）平方分米。
5. 一个梯形的上底是 7 厘米，下底是 5 厘米，高是 4 厘米，它的面积是（ ）平方米。
6. 梯形的上底是 3 厘米，下底是 5 厘米，高是 4 厘米，它的面积是（ ）平方厘米。
7. 小红走 80 米的距离。第一次走 125 步，第二次走 130 步，第三次走 123 步，第四次走 122 步，她平均每步走（ ）米。
8. 一个三角形和一个平行四边形的面积相等，高也相等，如果三角形的底是 21 厘米，平行四边形的底是（ ）厘米。

#### 二、判一判

1. 三角形的面积等于平行四边形面积的一半。 ( )
2. 两个完全一样的梯形可以拼成一个平行四边形。 ( )
3. 一个平行四边形的面积比与它等底等高的三角形的面积大 0.8 平方米，三角形的面积是 0.8 平方米。 ( )
4. 一个梯形的上底是 0.8 分米，下底是 1.2 分米，高是 10 厘米，它的面积是 10 平方米。 ( )
5. 一个平行四边形的高是 6 厘米，底是高的 5 倍，它的面积是 15 平方厘米。 ( )
6. 一个三角形的底长 6.5 分米，比高短 1.5 分米，这个三角形的面积是 52 平方分米。 ( )

### 三、选一选

1. 一个平行四边形底长 1.8 分米，是高的 2 倍，它的面积是 ( ) 平方分米。

- A. 3.6    B. 6.48    C. 1.62    D. 0.81

2. 一个平行四边形底长 0.8 分米，高是 0.6 分米，与它等底等高三角形的面积是 ( ) 平方分米。

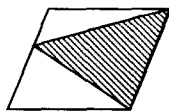
- A. 0.48    B. 4.8    C. 0.24    D. 2.4

3. 一个堤坝的横截面是个梯形，上底 6 米，下底 9.2 米，高 4 米，堤坝横截面的面积是 ( ) 平方米。

- A. 220.8    B. 30.4    C. 19.6    D. 92

4. 下图的平行四边形中，阴影部分的面积 ( ) 空白部分的面积。

- A. 小于    B. 大于    C. 等于

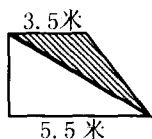


5. 甲、乙两个三角形的面积相等，甲的底是乙的 2 倍，甲的这条底边上的高是乙这条底边上的高的 ( )。

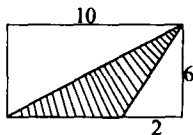
- A. 一半    B. 相等    C. 2 倍    D. 4 倍

### 四、看一看，算一算

1. 下图中阴影部分的面积是 7 平方米，求梯形的面积。

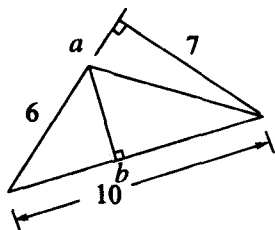


2. 计算下面图中阴影部分的面积。(单位：分米)





3. 求下图中线段  $ab$  的长度。(单位: 厘米)



### 五、用一用

1. 向阳农场在一块底是 240 米, 高是 80 米的平行四边形地上栽树。如果每棵树占地 0.5 平方米, 一共可以种多少棵树?

2. 一块长方形钢板, 长 1.2 米, 宽 0.8 米。从这块钢板上截下一块底长 0.4 米, 高 0.5 米的三角形钢板后, 剩下的钢板面积是多少平方米?

3. 一个梯形钢板的面积是 96 平方厘米, 它的下底是 18 厘米, 高是 8 厘米, 它的上底是多少厘米?

4. 李平测得一块长方形稻田的长是 140 步, 宽是 30 步。已知他平均每步的长度是 0.7 米, 这块稻田约有多少公顷? 如果每公顷施化肥 300 千克作为追肥, 这块田应施化肥多少千克?