



## 第三单元测试卷 (一)

### 一、填空题。

- ( ) 的 1.5 倍是 9.6; 15.6 是 0.24 的 ( ) 倍。
- 在算式  $1.09 \times [(8.36 - 3.6) \div 0.8]$  中, 应先算 ( ) 法, 再算 ( ) 法, 最后算 ( ) 法。
- $15.3 \div 11$  的商是 ( ), 它是 ( ) 小数, 循环节是 ( ), 保留三位小数是 ( )。
- 0.68 保留一位小数是 ( ); 9.958 保留一位小数是 ( )。
- 把一个小数的小数点先向左移动两位, 再向右移动一位, 现在这个数是原来的 ( )。
- 如果一个三位小数取近似值是 4.50, 那么这个数最大是 ( ), 最小是 ( )。
- 在 5.182, 5.182, 5.182, 5.182182..., 5.182 中, 最大的是 ( ), 最小的是 ( ), 相等的两个数是 ( ) 和 ( )。
- 不计算, 按要求把序号填在括号里。  
①  $5.025 \div 1.2$     ②  $5.025 \div 0.99$     ③  $5.025 \div 1$   
( ) < ( ) < ( )

### 二、判断题。(对的画“√”, 错的画“×”)

- $6.36 \div 4 = 1.59 \dots 1$  ( )
- 有限小数比无限小数小。 ( )
- 循环小数一定是无限小数, 无限小数也一定是循环小数。 ( )
- 两数相除, 商一定小于被除数。 ( )
- 1.33333 是循环小数。 ( )
- 取近似值时, 4.50 比 4.5 精确。 ( )

### 三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

- 下面各题的商, 最大的是 ( )。  
A.  $2.5 \div 0.5$     B.  $2.5 \div 5$     C.  $0.5 \div 2.5$
- 2.938 保留三位小数是 ( )。  
A. 2.938    B. 2.939    C. 2.938
- 下面算式中与  $7.5 \div 25$  相等的式子是 ( )。  
A.  $75 \div 25$     B.  $7.5 \div 2.5$     C.  $75 \div 250$
- 已知  $a$  是一个小于 1 的小数,  $b$  大于 1, 在下面的算式中得数一定大于 1 的算式是 ( )。  
A.  $a \div b$     B.  $b \div a$     C.  $b \times a$

### 四、在方框里填上合适的数。

$$\begin{array}{r}
 1. \quad \begin{array}{|c|} \hline 0.3 \\ \hline 0.1 \\ \hline 2 \\ \hline 3 \\ \hline 12 \\ \hline \end{array} \div 24 = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} \\
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 2. \quad \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline 3. \\ \hline 8 \\ \hline 75 \\ \hline \\ \hline \end{array} \div 0.5 = \begin{array}{|c|} \hline 2. \\ \hline 4 \\ \hline \\ \hline \\ \hline 0. \\ \hline 4 \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$





五、用竖式计算。(带※的要验算,除不尽的保留两位小数)

$4.42 \div 5.2 =$

$19.2 \div 0.42 \approx$

$62 \div 29 \approx$

$\ast 4.7 \div 0.05 =$

$\ast 32.8 \div 0.16 =$

六、计算下面各题,能简算的要简算。

$40.5 \div 0.81 - 0.85 \times 36$

$3.15 \div 0.04 \div 25$

$0.91 \div [(7.05 - 6.4) \times 0.4]$

$15.6 \div 2.4 \times 0.2$

七、解决问题。

1. 妈妈给奶奶打电话一共花了 6.4 元,共通话 16 分钟,平均每分钟花多少钱?

2. 王阿姨用一根 25 米长的红丝带包装礼盒。每个礼盒要用 1.5 米长的红丝带,这些红丝带可以包装几个礼盒?





3. 8 辆汽车 14 天节约汽油 360.64 升, 平均每辆汽车一天节约汽油多少升?

4. 一套大词典分上、下两册, 上册厚 2.8 厘米, 共 320 页, 下册厚 3.08 厘米, 下册大约有多少页?

5. 同学们去千佛山旅游, 学生票是每张 6.5 元, 他们买门票一共花了 175.5 元, 还必须准备 94.5 元买回去的车票。

(1) 一共有多少人去旅游?

(2) 你还能提出什么数学问题? 解答出来。





参考答案

一、1. 6.4 65 2. 减 除 乘

3. 1.39090... 循环 90 1.391

4. 0.7 10.0

5.  $\frac{1}{10}$

6. 4.504 4.495

7. 5.182 5.182 5.182 5.182182...

8. ① ③ ②

二、1. × 2. × 3. × 4. × 5. × 6.

三、1. A 2. B 3. C 4. B

四、1. 80 200 8 2 2. 1.2 7.6 150 0.2

五、0.85 45.71 2.14 94 205 验算略。

六、19.4 3.15 3.5 1.3

七、1.  $6.4 \div 16 = 0.4$  (元)

2.  $25 \div 1.5 = 16.6$  (个) 16 个

3.  $360.64 \div 14 \div 8 = 3.22$  (升)

4.  $3.08 \div (2.8 \div 320) = 352$  (页)

5. (1)  $175.5 \div 6.5 = 27$  (人)

(2) 答案不唯一, 如: 买门票花去的钱是回去车票钱的多少倍? (得数保留两位小数)

$175.5 \div 94.5 \approx 1.86$

