

# 第三单元测试卷

## 一、填空题。

- ( )的1.5倍是9.6;15.6是0.24的( )倍。
- $15.3 \div 11$ 的商是( ),它是( )小数,循环节是( ),保留三位小数是( )。
- 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( )。
- 0.68保留一位小数是( );9.9保留一位小数是( )。
- 在5.1、5.18、5.182、5.182182...、5.182182...中,最大的是( ),最小的是( ),相等的两个数是( )和( )。
- 两个因数的积是7,其中一个因数是2.8,另一个因数是( )。
- 一辆汽车0.5时行驶40千米,这辆汽车平均每时行驶( )千米,每行驶1千米需要( )时。
- 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。(正确的画“√”,错误的画“×”)

- $6.36 \div 4 = 1.59 \dots 1$  ( )
- 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)

- 2.34545...不是( )。  
A.有限小数    B.循环小数  
C.无限小数
- 98除以29的商是3时,余数是( )。  
A.11    B.0.11    C.1.1
- 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
- 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.  $b \times a$
- 按规律填数:18、9、4.5、2.25、1.125、( )、0.28125。  
A.0.5625    B.0.125    C.0.65

四、在○里填上“>”“<”或“=”。

$3.5 \div 0.9 \bigcirc 3.5$

$5.3 \div 5.3 \bigcirc 1$

$4.6 \div 0.02 \bigcirc 4.6 \div 0.2$

$3.6 \div 1.2 \bigcirc 3.6$

$3.2 \div 0.1 \bigcirc 3.2 \times 10$

$6.56 \div 4.2 \bigcirc 1$

五、计算题。

1.在方框里填上合适的数。

24	÷	<table border="1"><tr><td>0.3</td></tr><tr><td>0.1</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>3</td></tr><tr><td>12</td></tr></table>	0.3	0.1	2	3	12	=	<table border="1"><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr></table>				
0.3													
0.1													
2													
3													
12													

  


  


  


2.用竖式计算。(带\*的保留两位小数)

$0.285 \div 0.38 =$

$9.12 \div 3.8 =$

$91.2 \div 57 =$

$80.5 \div 23 =$

$*16.787 \div 0.28 \approx$

$*7.8 \div 3.5 \approx$

六、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,平均每分花多少钱?

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?



3.一个玻璃杯盒可装 10 个玻璃杯,现在有 53 个玻璃杯,需要多少个玻璃杯盒?

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,还要准备 94.5 元买回去的车票。

(1)一共有多少人去旅游?

(2)还能提出什么数学问题?试着解答。



### 参考答案

- 一、 1. 6.4 65 2. 1.3Error: Reference source not found 循环 90 1.391  
3. 4.504 4.495 4. 0.7 10.0  
5. 5.1Error: Reference source not found 5.182 5.182182... 5.Error: Reference source not found  
8Error: Reference source not found  
6. 2.5 7. 80 0.0125 8. ① ③ ②
- 二、 1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\times$  4.  $\times$  5.  $\times$  6.  $\checkmark$
- 三、 1. A 2. A 3. A 4. B 5. B 6. A
- 四、  $> = > < = >$
- 五、 1. 80 200 8 2 1.2 7.6 150 0.2  
2. 0.75 2.4 1.6 3.5 59.95 2.23
- 六、 1.  $6.4 \div 16 = 0.4$ (元)  
2.  $25 \div 1.5 = 16$ .Error: Reference source not found(个) 16个  
3.  $53 \div 10 = 5.3$ (个) 6个  
4.  $3.08 \div (2.8 \div 320) = 352$ (页)  
5. (1)  $175.5 \div 6.5 = 27$ (人) (2)略