



## 期中测试卷 (二)

(满分 100 分)

### 一、填空题 (25 分)

1.  $0.24 \times 0.6$  的积是 ( ) 位小数,  $5.24$  的  $1.02$  倍得数保留一位小数是 ( )。
2.  $12$  千克 = ( ) 吨       $3$  小时  $45$  分 = ( ) 时。
3. ( ) 是  $0.17$  的  $1000$  倍;  $0.3$  缩小到原来的 ( ) 是  $0.003$ 。
4. 两个因数的积是  $12.6$ , 一个因数扩大  $10$  倍, 另一个因数不变, 则积是 ( )。
5.  $1.26868\cdots$  是 ( ) 小数, 可以简写成 ( )。
6.  $9.999\cdots$  保留一位小数是 ( ), 精确到百分位是 ( )。
7. 一个非零的数除以  $0.1$ , 相当于这个数乘 ( )。
8.  $a$  的  $8$  倍是 ( ), 比  $x$  的  $3$  倍少  $12$  的数是 ( )。
9. 当  $5.03 \div 0.4$  的商是  $12.5$  时, 它的余数是 ( )。
10. 一个两位小数四舍五入后, 近似数是  $4.5$ , 这两位小数最小可能是 ( ), 最大可能是 ( )。
11. 一支钢笔的单价是  $7.8$  元, 老师买了  $n$  只这样的钢笔, 应付 ( ) 元,  $50$  元最多可以买这样的钢笔 ( ) 支。
12. 在小数除法中, 要把 ( ) 化成整数再计算。
13. 根据  $2784 \div 32 = 87$ , 可以推算出  $3.2 \times 0.87 = ( )$ ,  $27.84 \div 3.2 = ( )$ 。
14. 一本书有  $a$  页, 小华每天看  $8$  页, 看了  $x$  天, 还剩 ( ) 页没看, 如果  $a=120$ ,  $x=6$ , 还剩 ( ) 页没看。
15. 像  $100+x=250$  这样含有未知数的等式叫 ( )。

### 二、判断题 (14 分)

1. 近似数  $6.00$  和  $6.0$  的大小相等, 精确度一样。 ( )
2. 循环小数都是无限小数。 ( )





3.  $35.6 \times 100 > 35.6 \div 0.01$  ( )  
4.  $x^2$  与  $2x$  都表示 2 个  $x$  相乘。 ( )  
5.  $0.3 \times 8$  与  $3 \times 0.8$  计算结果相等。 ( )  
6. 方程一定是等式, 等式不一定是方程。 ( )  
7. 5.666666 是循环小数。 ( )

### 三、选择题 (16 分)

1. 与  $91.2 \div 0.57$  得数相同的算式是 ( )。  
A.  $912 \div 57$                       B.  $9.12 \div 5.7$                       C.  $9120 \div 57$
2. 两个数相除的商是 0.07, 如果被除数扩大 10 倍, 除数不变, 则商 ( )。  
A. 不变                      B. 也扩大 10 倍                      C. 缩小到原来的  $\frac{1}{10}$
3.  $4 \div 11$  的商用循环小数表示, 则小数点后面第 20 位数字是 ( )。  
A. 0                      B. 3                      C. 6
4. 下面算式中, 与  $9.7 \times 100.1$  的结果不相等是 ( )。  
A.  $9.7 \times 100 + 9.7 \times 0.1$               B.  $(100 + 0.1) \times 9.7$               C.  $9.7 + 9.7 \times 100$
5. 比  $X$  多 12 的数, 再扩大 4 倍是多少? 用式子表示是 ( )。  
A.  $X + 12 \times 4$                       B.  $(X + 12) \times 4$                       C.  $4X + 12$
6.  $6.8 \times 101 = 6.8 \times 100 + 6.8$  是运用了 ( )。  
A. 乘法交换律              B. 乘法结合律                      C. 乘法分配律
7. 下面各式的结果大于 1 的算式是 ( )。  
A.  $1 \div 0.88$               B.  $0.88 \div 1$                       C.  $0.88 \times 1$
8. 小强的妈妈将 2.5 千克的香油分装在一些玻璃瓶里, 每个瓶最多可装 0.4 千克, 妈妈需要准备 ( ) 个瓶。  
A. 6                      B. 6.25                      C. 7

### 四、计算题 (22 分)

#### 1. 口算 (4 分)

$0.54 \div 0.6 =$                        $4.8 \times 0 =$                        $0.16 \div 0.016 =$   
 $0.1 + 0.9 \div 0.1 =$                $18 \times 0.01 =$                        $3.4 \div 17 =$   
 $0.02 \times 0.5 =$                        $0.25 \times 4 \div 0.25 \times 4 =$

#### 2. 竖式计算 (最后一道得数保留一位小数) (6 分)

$2.35 \times 1.2$                        $2.091 \div 1.02$                        $2.65 \div 3.4$





3. 简算运算(12分)

$21 \div 0.25 \div 0.4$

$3.6 \times 201$

$3.5 \times 0.7 + 5.5 \times 0.7 + 0.7$

$28.4 \times 99 + 28.4$

$4 \times 0.8 \times 12.5 \times 2.5$

$4.8 \times 1.25$

五、生活应用(23分)

1. 制作一个蛋糕需要 0.32 千克面粉，李师傅领了 5 千克面粉，他最多可以做多少个蛋糕？(3分)

2. 王老师骑车的速度是 15 千米/时，他从家骑车到学校要用 0.25 小时，他家离学校有多远？如果他改为步行，每小时走 5 千米，用 0.8 小时能到学校吗？(6分)





3. 小玲的房间地板面积是 16.7 平方米, 如果选用边长 0.5 米的正方形地砖铺地, 至少需要多少块这样的方砖?(得数保留整数) (4 分)

4. 学校买体育用品一共用去 660 元, 其中买 18 副羽毛球拍, 每付 20 元, 又买 25 副乒乓球拍, 每副乒乓球拍多少元? (5 分)

5. 一桶油连桶重 30.5 千克, 用去一半油后连桶重 15.5 千克, 桶有多重? (5 分)



