

## 期中检测题(A卷)(青岛版)

(时间:80分钟 满分:100分)

### 一、填空。(每空1分,共19分)

1.  $4.6 \times 0.25$  表示( )。
  2. 3.556 精确到十分位是( )。
  3.  $2.52 \times 0.36$  的积有( )位小数,保留一位小数约是( ),精确到千分位约是( )。
  4.  $2.2 \div 6$  的商用循环小数表示是( ),保留两位小数是( )。
  5.  $9.6 \div 0.07 = ( ) \div 7$ ;  $48 \div 0.24 = ( ) \div 24$ 。
  6. 把  $0.\dot{5}0\dot{5}$ 、 $0.\dot{5}\dot{5}$ 、 $0.505$ 、 $0.55$  按从小到大的顺序排列起来为( )。
  7. 商店卖出文具盒  $a$  个,每个 5.6 元,一共卖了( )元。
  8. 一本故事书小明看了 7 天,每天看  $m$  页,还剩 30 页,这本书共有( )页。
  9. 方程  $x - 15 = 30$  的解是( )。
  10. 在  $\bigcirc$  里填上“ $>$ ”、“ $<$ ”或“ $=$ ”。
- $48.5 \div 16 \bigcirc 48.5$                        $32.4 \div 0.45 \bigcirc 32.4$   
 $5.6 \times 0.14 \bigcirc 0.14$                        $1.8 \times 2.9 \bigcirc 1.8$   
 $7.26 \div 1 \bigcirc 7.26$                        $0.25 \times 3.6 \bigcirc 3.6$

### 二、判断题。(对的打“√”,错的打“×”)(每题1分,共8分)

1. 整数乘法的运算定律对于小数乘法同样适用。( )
2. 3.0 和 3 的大小一样,精确度也一样。( )
3. 一个数乘小数,积一定比原来的数小。( )
4. 循环小数一定是无限小数。( )
5.  $2.5 \div 0.8$  商 3 余 1。( )
6. 因为  $6.3 \div 7 + 2x$  是含有未知数的式子,所以它是方程。( )
7.  $3x + 12 = 30$  和  $15x - 5x = 60$  的解相同。( )
8.  $35 = a + b$  不是方程。( )

### 三、选择题。(将正确答案的序号填在括号里)(每题2分,共16分)

1.  $0.8 \times 0.42$  的积是( )。  
A. 二位小数      B. 三位小数      C. 一位小数      D. 四位小数
2. 下面计算结果大于 1 的是( )。  
A.  $0 \div 0.16$       B.  $1 \times 0.16$       C.  $1 \div 1.6$       D.  $1 \times 1.6$
3. 下面图形不是轴对称图形的是( )。  
A. 长方形      B. 等腰梯形      C. 平行四边形      D. 等边三角形
4. 时针围绕钟面中心,旋转( )才能从 6:00 走到 9:00。  
A.  $90^\circ$       B.  $180^\circ$       C.  $360^\circ$       D.  $120^\circ$
5. 与  $0.75 \div 25$  的结果相等的算式是( )。  
A.  $75 \div 0.25$       B.  $7.5 \div 250$       C.  $7.5 \div 2.5$       D.  $75 \div 2.5$

6.  $0.34 \div 1.2$ , 商是 0.28, 余数是( )。
- A. 0.004                      B. 0.04                      C. 0.4                      D. 4
7. 下列式子中是方程的是( )。
- A.  $8 - x > 5$                       B.  $x < 2 + 20$                       C.  $17 - 8 = 9$                       D.  $4x + 2 = 10$
8. 如果  $a^2 = a$ , 那么  $a =$  ( )。
- A. 1 或 0                      B. 2                      C. 3                      D. 4

四、算一算。(32 分)

1. 直接写得数。(8 分)
- $4.5 + 2.7 =$                        $2.6 \times 4 =$                        $6.3 \div 0.2 =$                        $2.4 \div 0.08 =$
- $9.8 - 8.9 =$                        $0 \times 13.5 =$                        $5.6 \div 7 =$                        $4.5 \times 0.2 =$
2. 列竖式计算。(4 分)
- $4.42 \div 5.2 =$                        $0.62 \times 45 =$

3. 解方程。(8 分)
- $x - 40 = 15$                        $3x + 1.5 = 6$

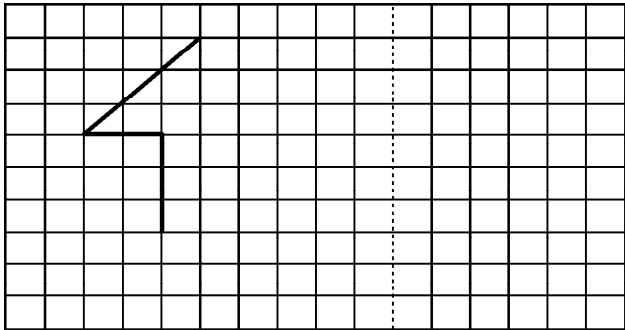
$16x - 7x = 27$                        $3.8x - x = 0.56$

4. 计算下面各题, 能简算的要简算。(12 分)
- $(4.2 + 4.2 \div 2.1) \div 0.2$                        $17 \div [(1.2 + 0.5) \times 5]$

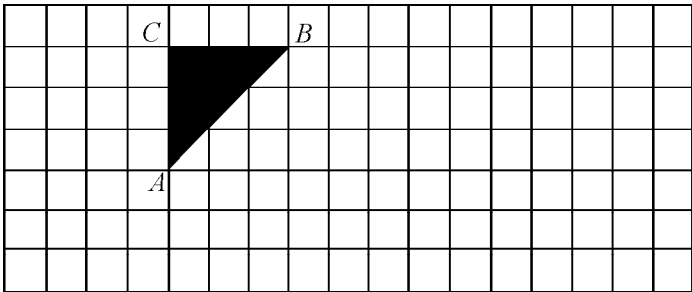
$0.9 + 99 \times 0.9$                        $8.59 - 4.1 \times 0.1 - 4.59$

五、画一画。(9 分)

1. 画出下面图形的另一半, 使它成为轴对称图形。(3 分)



2. 先将三角形 ABC 向右平移 5 格,得到三角形 A'B'C',再绕 A'点顺时针旋转 90°。  
(6 分)



六、解决问题。(每题 4 分,共 16 分)

1. 小明骑自行车速度是 12.5 千米/时,他 0.6 小时可以骑多少千米?
2. 一列火车从南京到上海行驶 305 千米,用了 3.5 小时,平均每小时行驶多少千米?  
(得数保留两位小数)
3. 某校参加兴趣小组活动的学生共 83 人。其中音乐小组有 25 人,计算机小组的人数是音乐小组的 1.2 倍,其余的是绘画小组,绘画小组有多少人?
4. 柏树和松树一共有 7500 棵。柏树的棵数是松树的 1.5 倍,两种树各有多少棵?  
(列方程解答)