

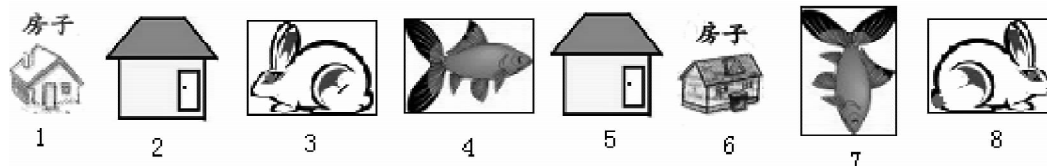
## 第二单元《图案美——对称、平移与旋转》

### 检测题(青岛版)

(时间:80分钟 满分:100分)

#### 一、填一填。(15分,每空1.5分)

1. 下面的图形通过平移重合的有( )和( )。



2. 如果一个图形沿着一条直线对折,两侧的图形能够完全重合,这个图形就是( ),折痕所在的直线叫作( )。

3. 圆的对称轴有( )条,半圆形的对称轴有( )条。

4. 在对称图形中,对称轴两侧相对的点到对称轴的( )相等。

5. 正方形有( )条对称轴,长方形有( )条对称轴,正三角形有( )条对称轴。

#### 二、判断,对的打“√”,错的打“×”。(每题2分,共10分)

- 飞机螺旋桨的转动是一种平移现象。( )
- 物体平移后,它的形状和位置都变了。( )
- 5个0.5相加是多少,算式是 $5 + 0.5 = 5.5$ 。( )
- 走路是平移现象。( )
- 长方形不是轴对称图形。( )

#### 三、计算。(41分)

1. 直接写得数。(每题1分,共8分)

$$0.9 - 0.52 = \quad 3.99 \times 1 = \quad 3.25 \times 0 = \quad 0.8 \times 12.5 =$$

$$8 \times 100 = \quad 0.42 + 10.58 = \quad 2.5 \times 0.4 \times 1.2 = \quad 0.9 \times 0.7 =$$

2. 竖式计算。(每题2.5分,共25分)

$$0.63 \times 0.15 \quad 0.138 \times 0.25 \quad 8.32 \times 4 \quad 5.92 \times 1.6$$

$$3.68 \times 0.65 \quad 7 \times 0.28 \quad 9.18 \times 9 \quad 140.4 \times 18$$

$$6.4 \times 32 \quad 13.76 \times 0.7$$

3. 观察运算顺序,脱式计算。(每题 2 分,共 8 分)

$3.95 + 12.6 \times 0.2$

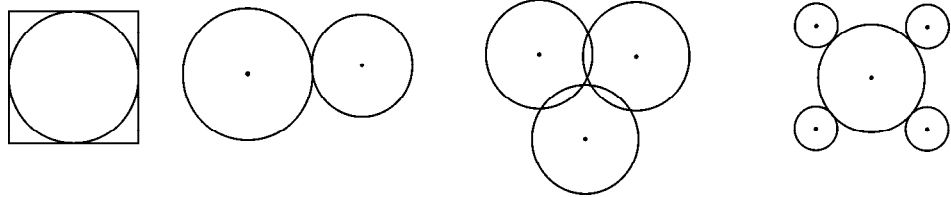
$25.8 \times 0.3 + 1.24 \times 2.02$

$2.7 \times (9.27 \times 0.9)$

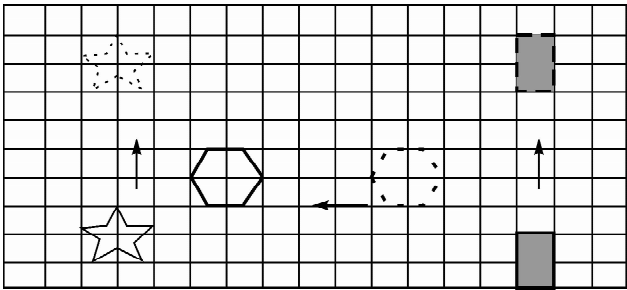
$38.05 \times 5 - 3.5 \times 0.2$

四、画一画,填一填。(24 分)

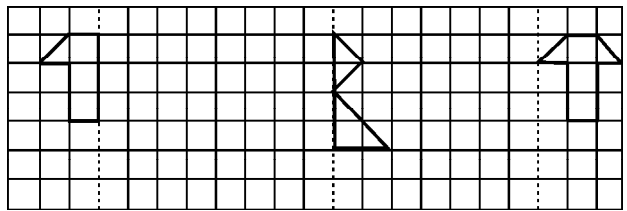
1. 画下面图形的对称轴。(12 分)



2. 按要求完成下面各题。(6 分)



- (1) 长方形向( )平移了( )格。
  - (2) 六边形向( )平移了( )格。
  - (3) 五角星向( )平移了( )格。
3. 画出下面轴对称图形的另一半。(6 分)



五、解决问题。(每题 2 分,共 10 分)

- 1. 京城小区开展节约用水活动。姚奶奶家上半年节约用水 3.6 吨,张奶奶家上半年节约用水 4.8 吨,每吨水 3.2 元,张奶奶家比姚奶奶家上半年多节约水费多少钱?
- 2. 超市里,肉的价格是 24.8 元/千克,鱼的价格是 15.6 元/千克,妈妈买了 0.9 千克肉和 1.8 千克鱼,如果只带了 50 元,够付吗?