

# 第一单元《平移、旋转和轴对称》检测题(B卷)(江苏版)

(时间:70 分钟 总分:100 分)

## 一、填空(每空 1 分,共 18 分)

1. 用 5、6、7 三个数字能组成( )个不同的三位数,它们分别是( )。如果将 5 换成 0,能组成( )个不同的三位数。
2. 长方形有( )条对称轴,正方形有( )条对称轴。
3. 与时针旋转方向相同的是( )针旋转,方向相反的是( )针旋转。
4. 小华和他的两位好朋友约好周末每两人通一次电话,一共通了( )次电话。如果他们相互写一封信,那么一共写了( )封信。
5. 从 7 时到 13 时,时针旋转了( )度,分针走( )分钟旋转  $90^\circ$ 。
6. 3 支球队要举行足球比赛,规定每两支球队之间都要比赛一场,一共要比赛( )场;如果采用淘汰赛,最后决出冠军,一共要赛( )场。



7. 绕 A 点( )旋转( )度后是。

8. 如图 1-13 所示,从小兰家经过图书馆到学校,一共有( )条路线可走。

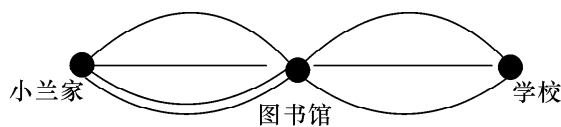
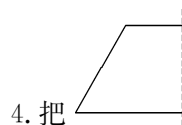


图 1-13

9. 从小红、小明、小丽三位同学中分别选出一位当班长,一位当学习委员,还有一位当劳动委员,共有( )种不同的选法。选举结束后,他们三个人分别击掌祝贺,共击掌( )次。

## 二、认真分析,判断是非(正确的画“√”,错误的画“×”)(共 6 分)

1. 平行四边形是轴对称图形。 ( )
2. 等腰梯形有一条对称轴。 ( )
3. 从中午 12 时到晚上 12 时,时针旋转了  $0^\circ$ 。 ( )



4. 把 在对称轴的另一边补充完整,这个图形一定是等腰梯形。 ( )
5. 把一个平面图形绕一个点旋转  $180^\circ$  后,形状改变了。 ( )
6. 奥运五环旗的标志是轴对称图形。 ( )

## 三、反复比较,慎重选择(共 5 分)

1. 下列图形中,对称轴最多的是( )。
 

A. 等腰梯形

B. 长方形

C. 等边三角形

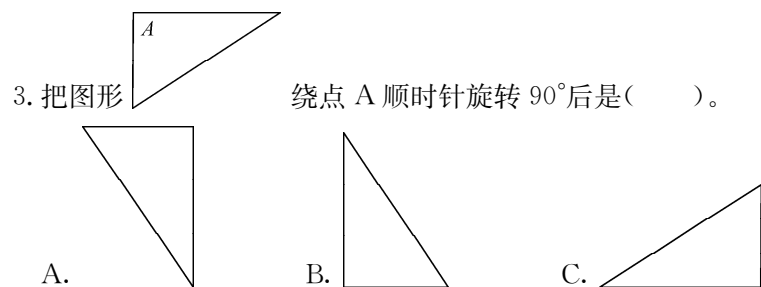
D. 圆
2. 下列图形中,( )是轴对称图形。
 

A. 平行四边形

B. 等腰三角形

C. 直角三角形

D. 梯形



4. 用三种不同颜色的彩纸包语文书,数学书和英语书,每种颜色的纸包一本书,一共有( )种包法。
- A. 3 B. 6 C. 9 D. 4
5. 从 9:00 到 9:15,分针旋转了( )度。
- A. 30 B. 90 C. 180 D. 60

#### 四、看清题目,巧思妙算(共 23 分)

1. 直接写得数。(8 分)

$$\begin{array}{llll} 300 \div 60 = & 800 \div 20 = & 400 \times 21 = & 80 \times 50 = \\ 320 \times 20 = & 100 \times 10 = & 480 \div 20 = & 48 \times 9 + 52 \times 9 = \end{array}$$

2. 用简便方法计算。(9 分)

$$43 + 43 \times 99 \qquad 32 \times 125 \qquad 327 - 18 - 52$$

3. 脱式计算。(6 分)

$$128 - 28 \times 3 + 17 \qquad 26 \times 13 - 198 \div 18$$

#### 五、看一看,填一填(每空 1 分,共 25 分)

1. 如图 1-14 所示,小树先向( )平移了( )格,再向( )平移了( )格。要从原来的位置平移到现在的位置,也可以先向( )平移了( )格,再向( )平移( )格。

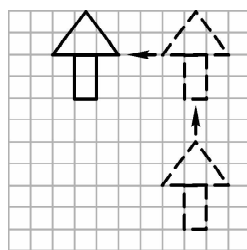


图 1-14

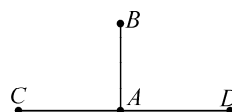


图 1-15

2. 如图 1-15 所示的线段 AB 绕 A 点旋转到 CA 的位置,是按( )时针方向旋转( )度;线段 AB 绕 A 点旋转到 AD 的位置,是按( )时针方向旋转( )度。

3. 如图 1-16 所示的图形是由四个三角形 A,B,C,D 组成的。

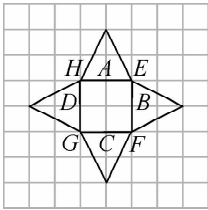


图 1-16

- (1) 三角形 B 可以看作是三角形 A 绕( )点顺时针旋转( )°, 又向( )平移( )格后得到的。
- (2) 三角形 C 可以看作是三角形 D 绕( )点逆时针旋转( )°, 又向( )平移( )格后得到的。
- (3) 三角形 D 可以看作是三角形 C 绕( )点( )旋转( )°, 又向( )平移( )格后得到的。

六、活用知识, 动手实践(共 23 分)

1. 画出图 1-17 中每个图形的所有对称轴。(10 分)

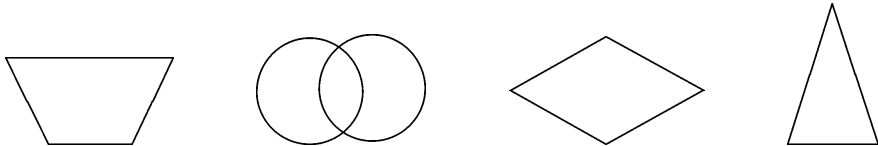


图 1-17

2. 画出图 1-18 中每个图形的另一半, 使它成为一个轴对称图形。(6 分)

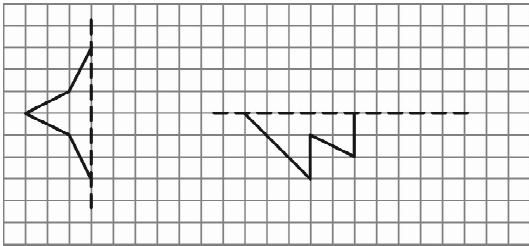


图 1-18

3. 如图 1-19 所示, 把三角形向上平移 3 格后再向右平移 4 格。(3 分)

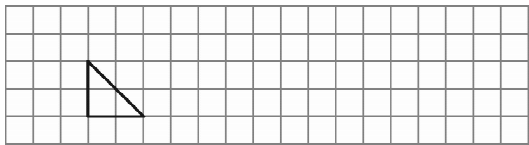


图 1-19

4. 如图 1-20 所示:

- (1) 把蜡烛围绕 A 点顺时针旋转 90°。(2 分)
- (2) 把平行四边形绕 B 点逆时针旋转 90°。(2 分)

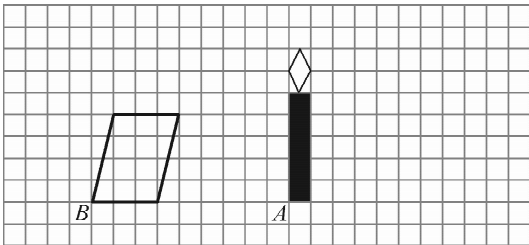


图 1-20