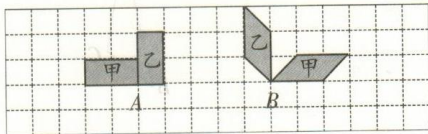


第五单元巩固卷

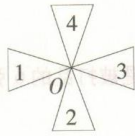
(时间:40分钟 满分:100分)

一、看图填一填。(每空2分,共36分)

1. 下图中的长方形甲绕点A()时针旋转90°,得到长方形乙;平行四边形甲绕点B()时针旋转90°,得到平行四边形乙。

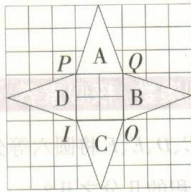


2.



- (1) 图形1绕点O()时针旋转90°得到图形2。
 (2) 图形2绕点O()时针旋转90°得到图形3。
 (3) 图形4绕点O顺时针旋转()°得到图形2。
 (4) 图形1绕点()逆时针旋转180°得到图形3。

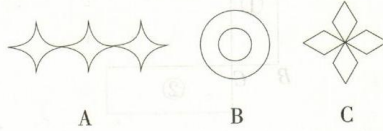
3.



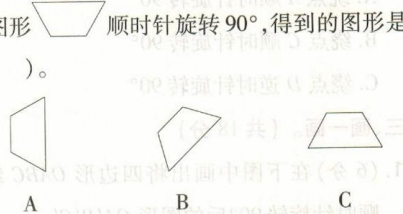
- (1) 图形B可以看作图形A绕点()顺时针旋转()°,再向()平移()格得到的。
 (2) 图形C可以看作图形B绕点()顺时针旋转()°,再向()平移()格得到的。
 (3) 图形C可以看作图形D绕点() ()时针旋转90°,又向()平移()格得到的。

二、选一选。(每小题2分,共10分)

1. 下面图形()是由旋转得到的。



2. 将图形()顺时针旋转90°,得到的图形是()。



3. 从9:00到12:00,时针旋转了()。

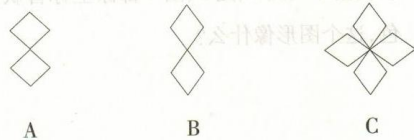
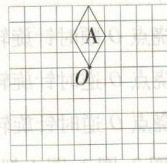
A. 30° B. 60° C. 90°

4. 下图中,怎样从图形A得到图形B?()。



- A. 先绕点O顺时针旋转90°,再向右平移9格
 B. 先绕点O逆时针旋转90°,再向右平移9格
 C. 先绕点O逆时针旋转90°,再向右平移8格

5. 把下图中的图形A绕点O依次顺时针旋转90°,经过三次,分别画出旋转后的图形,这样所得到的图形是()。



三、动手操作。(共 17 分)

1. 按要求画出阴影部分。

(1) (4 分) 将图①中的阴影部分绕点 O 顺时针旋转 90° 后得到的图形画在图②中。

(2) (4 分) 将图①中的阴影部分绕点 O 逆时针旋转 90° 后得到的图形画在图③中。



图①

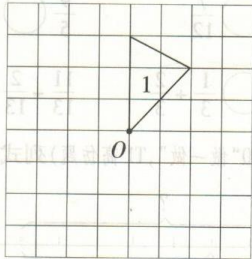


图②



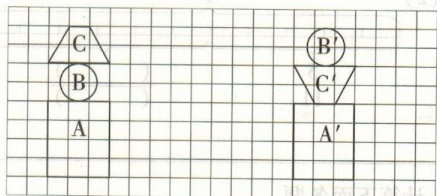
图③

2. (9 分) 画出三角形 1 绕点 O 顺时针旋转 90° 后得到的三角形 2, 再绕点 O 顺时针旋转 90° 后得到的三角形 3, 然后再用同样的方法得到三角形 4。



四、按要求做一做。(共 14 分)

1. (8 分) 怎样变换下图中的图形 A、B、C 才能得到图形 A'、B'、C'?

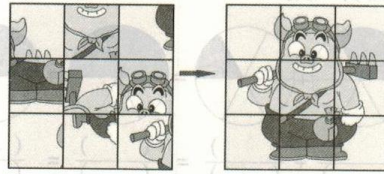


2. (6 分) 下列图形是由一个正方形(涂色部分)绕着一个顶点经过多少次旋转后形成的?



经过()次旋转 经过()次旋转

五、左图是被打乱的 9 张图片, 利用平移和旋转, 怎样能还原成右图? (11 分)



六、小丽家的钟表慢了 20 分钟, 小丽要把它调准确, 她应怎样调整? 请用旋转的知识来回答。(12 分)