

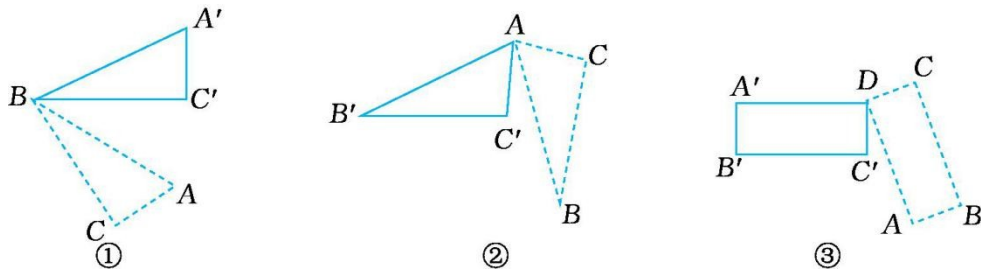
第五单元测试卷（二）

一、填一填。

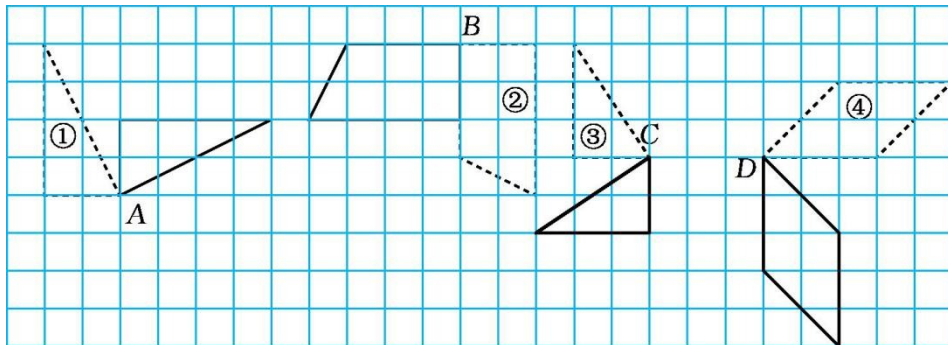
1. 推拉铝合金窗户是()现象;钟面上时针、分针不停地走动是()现象;拧水龙头是()现象;汽车在笔直的马路上行驶,车身的运动是()现象,车轮的运动是()现象。

2. 旋转和平移都只是改变图形的(),而不改变图形的()和()。

3. ①中的图形是以点()为中心旋转的;②中的图形是以点()为中心旋转的;③中的图形是以点()为中心旋转的。



二、观察图形,填写空格。



1. ①号图形绕点A()时针方向旋转了()°。

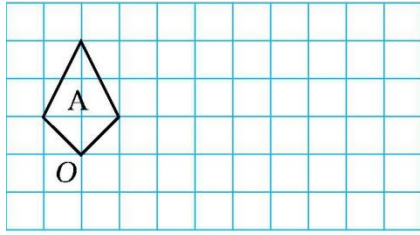
2. ②号图形绕点()顺时针方向旋转了()°。

3. ③号图形绕点()()时针方向旋转了 90° 。

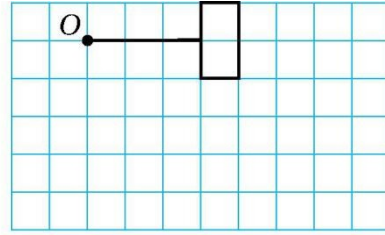
4. ④号图形绕点()()时针方向旋转了()°。

三、操作题。

1. 在图①中,先将图A绕点O按顺时针方向旋转 90° ,得到图形B;再将图形B向右平移5格,得到图形C。在图中画出图形B与图形C。

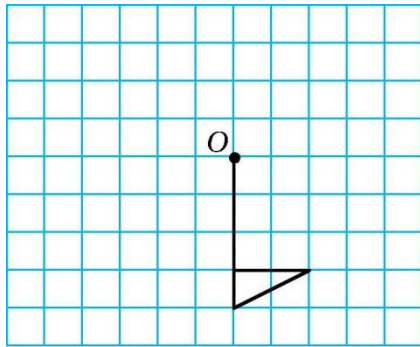


图①

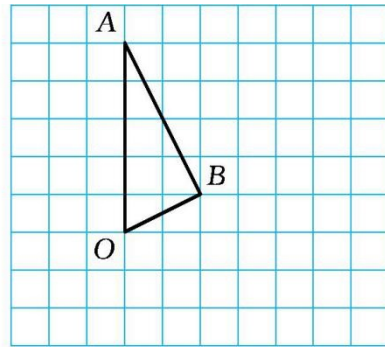


图②

2. 画出图②中的图形绕点 O 顺时针旋转 90° 后得到的图形。
3. 画出图③中的图形绕点 O 逆时针旋转 90° 后得到的图形。
4. 画出图④中的三角形 AOB 绕点 O 顺时针旋转 90° 后得到的图形。



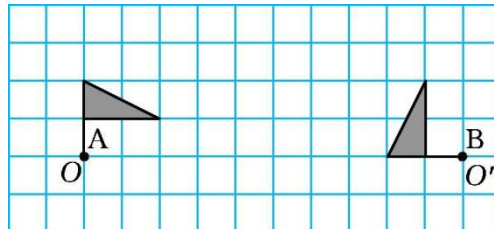
图③



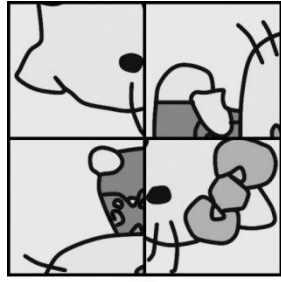
图④

四、思维训练。

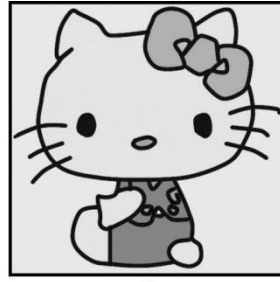
1. 在下图中,从图形 A 到图形 B 是怎样运动的?请你准确表述一下。



2. 图①是打乱的 4 张图片,怎样才能还原成图②?说一说你的操作过程。

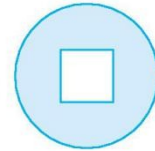
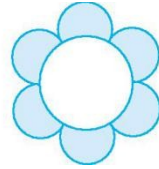


①



②

五、中心对称图形是指把图形绕某一点旋转 180° 后的图形和原来的图形能够完全重合的图形。下面这些美丽的轴对称图形中,中心对称图形有()个。



A.1

B.2

C.3

D.4

参考答案

一、1. 平移 旋转 旋转 平移 旋转

2. 位置 大小 形状

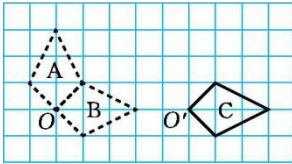
3. B A D

二 1. 顺(逆) 90(270)

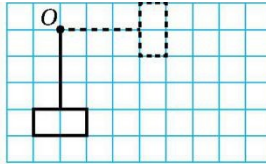
2. B 90

3. C 逆

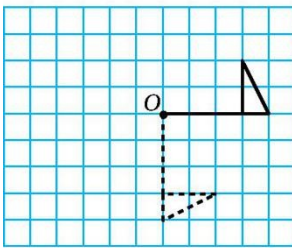
4. D 顺(逆) 90(270)



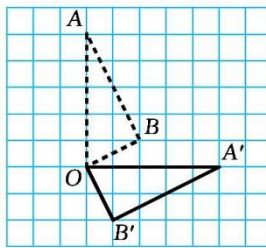
图①



图②



图③



图④

三、

四、1. 图形 A 先绕点 O 逆时针旋转 90 度,再向右平移 10 格得到图形 B。(图形 A 先向右平移 10 格,再绕点 O'逆时针旋转 90 度得到图形 B。)

2. 左上角的图形顺时针旋转 90 度;右上角的图形先逆时针旋转 90 度,再向下平移一格,接着向左平移一格;左下角的图形先顺时针旋转 90 度,再向右平移一格;右下角的图形先逆时针旋转 90 度,再向上平移一格。

五、C