

## 北师大版数学六年级下册3.3 图形的运动练习卷(2021-2022年)

### 1. 填空题

旋转时先确定相应的（\_\_\_\_\_）或（\_\_\_\_\_）的位置，再旋转。

### 2. 填空题

平移时，关键要\_\_\_\_\_，找好对应的点。

### 3. 填空题

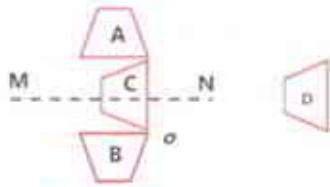
长方形有（）条对称轴，正方形有（）条对称轴，圆有（）条对称轴。

### 4. 填空题

(1)以直线MN为（\_\_\_\_\_）作图形A的（\_\_\_\_\_），得到图形B。

(2)将图形B绕点O（\_\_\_\_\_）旋转（\_\_\_\_\_），得到图形C。

(3)将图形C向（\_\_\_\_\_）平移（\_\_\_\_\_）格，得到图形D。



### 5. 判断题

一个图形顺时针旋转 $180^{\circ}$ 和逆时针旋转 $180^{\circ}$ ，所得到的两个图形正好重合。（\_\_\_\_\_）

### 6. 判断题

火车拐弯是旋转现象。（\_\_\_\_\_）

### 7. 判断题

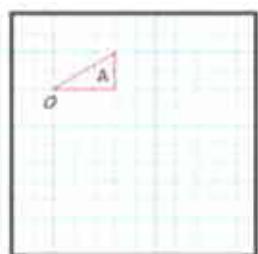
正三角形即是轴对称图形，又是中心对称图形。（\_\_\_\_\_）

### 8. 判断题

树上的水果掉在地上是平移现象。（\_\_\_\_\_）

### 9. 作图题

将下面的图形A绕点O顺时针旋转 $90^{\circ}$ 得到图形B，再将B向右平移4格得到C，然后画出的周对称图形。



### 10. 作图题

请将平行四边形先向右平行5格，再顺时针旋转 $90^{\circ}$ 。