

数学 单元测试（基础卷）

人教版五年级下学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、单选题

1. 一个图形绕某点旋转 90° ，其形状和大小会如何变化？
 - A. 变大
 - B. 不变
 - C. 变小
 - D. 无法确定
2. 将一个正方形绕中心点顺时针旋转 180° 后，与原图的关系是？
 - A. 完全重合
 - B. 方向相同
 - C. 方向相反
 - D. 位置不同
3. 下列现象中，属于旋转的是？
 - A. 电梯上下运动
 - B. 钟表指针转动
 - C. 推拉抽屉
 - D. 汽车直线行驶
4. 将一个图形绕一点旋转，这个固定不动的点称为？
 - A. 对称轴
 - B. 旋转中心
 - C. 顶点
 - D. 边长
5. 一个三角形绕某点旋转后，其对应点之间的连线会怎样？
 - A. 相交于一点
 - B. 平行
 - C. 垂直
 - D. 无规律
6. 一个图形绕某点顺时针旋转 90° 后，其上任意一条线段与原线段的位置关系是？
 - A. 互相垂直
 - B. 互相平行
 - C. 重合
 - D. 无法确定
7. 下列哪个图形可以通过旋转完全重合自身？