

数学 单元测试（基础卷）

人教版六年级上学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、单选题

- 圆的面积公式是 $\pi \times \text{半径}^2$ ，这里的 π 表示的是
 - 直径
 - 半径
 - 圆周率
 - 周长
- 一个圆的半径是5cm，它的直径是
 - 5cm
 - 10cm
 - 20cm
 - 15cm
- 下列图形中，哪个不一定是轴对称图形
 - 正方形
 - 圆形
 - 等边三角形
 - 平行四边形
- 圆心角小于 360° 的扇形的面积与它所在圆的面积关系是
 - 相同
 - 更大
 - 更小
 - 无法比较
- 一个圆的半径扩大3倍，它的周长会
 - 不变
 - 扩大3倍
 - 扩大6倍
 - 缩小3倍
- 圆的半径为 r ，其周长公式是
 - $2\pi r$
 - πr
 - $4\pi r^2$
 - πr
- 两个圆的半径之比是2:3，它们的面积之比是