

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

- 要表示某班级同学的身高分布情况（即各身高区间内的人数多少），应选择哪种统计图？
A. 条形统计图
B. 折线统计图
C. 扇形统计图
D. 直方图
- 以下哪一种统计图可以直观地表示出各个项目所占比例？
A. 条形统计图
B. 折线统计图
C. 扇形统计图
D. 柱状图
- 在绘制扇形统计图时，整个圆代表的是什么？
A. 某一部分数据
B. 所有数据的总和
C. 平均值
D. 最大值
- 如果一个扇形统计图中，某个部分占了40%，那么它对应的圆心角是多少度？
A. 90°
B. 120°
C. 144°
D. 180°
- 下列哪种情况最适合使用扇形统计图？
A. 比较不同时间点的气温变化
B. 表示某班级学生对语文、数学、英语三科的喜爱人数占比
C. 分析股票价格走势
D. 记录每天的降雨量
- 扇形统计图中，若一个扇形的圆心角为 60° ，则该部分占总量的百分比是？
A. 10%
B. 15%
C. 16.7%
D. 20%
- 以下哪种统计图能更清晰地反映数据的变化趋势？