

数学 单元测试（基础卷）

人教版七年级下学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、单选题

- 在统计调查中，为了了解全校学生的身高情况，随机抽取了50名学生进行测量。这里的总体是？
 - 被抽取的50名学生
 - 全校所有学生
 - 被抽取学生的身高数据
 - 50名学生的身高数据
- 下列哪项最适合用直方图来表示？
 - 某班级同学的身高分布
 - 某城市每天的气温变化
 - 某地区不同年份的出生人数
 - 某学校教师的性别比例
- 为了解某校学生对课外活动的满意度，随机选取100名学生进行问卷调查。这种调查方法属于？
 - 普查
 - 抽样调查
 - 重点调查
 - 典型调查
- 在制作直方图时，决定组距和组数的主要依据是？
 - 样本容量
 - 数据的范围和样本容量
 - 数据的平均值
 - 数据的中位数
- 要表示一个班级学生的身高数据，最合适的统计图是？
 - 扇形统计图
 - 条形统计图
 - 折线统计图
 - 直方图
- 以下哪种情况不适合使用统计调查？
 - 了解某班级学生的学习成绩
 - 统计全国人口数量
 - 研究某种植物的生长周期
 - 调查某地区空气质量
- 在统计学中，一组数据的最小值与最大值之差称为？