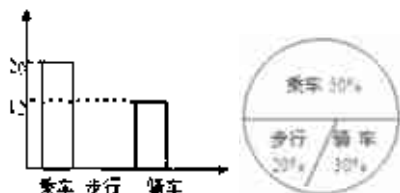


湘教版九年级数学上册 第五章 用样本推断总体 单元检测题开卷有益

1. 选择题

如图所示，反映的是九（1）班学生外出乘车、步行、骑车的人数直方图的一部分和圆形分布图，下列说法：①九（1）班外出步行有8人；②在圆形统计图中，步行人数所占的圆心角度数为 82° ；

③九（1）班外出的学生共有40人；④若该校九年级外出的学生共有500人，那么估计全年级外出骑车的人约有150人，其中正确的结论是（ ）



A. ①②③ B. ①③④ C. ②③ D. ②④

2. 选择题

小宁同学根据全班同学的血型绘制了如图所示的扇形统计图，该班血型为A型的有20人，那么该班血型为AB型的人数为（ ）



A. 2人 B. 5人 C. 8人 D. 10人

3. 选择题

下列说法中，正确的是（ ）

- A. 一个游戏中奖的概率是 $\frac{1}{10}$ ，则做10次这样的游戏一定会中奖
- B. 为了了解一批炮弹的杀伤半径，应采用全面调查的方式
- C. 一组数据8，8，7，10，6，8，9的众数是8
- D. 若甲组数据的方差是0.1，乙组数据的方差是0.2，则乙组数据比甲组数据波动小

4. 选择题

某校对全体学生开展心理健康知识测试，七、八、九三个年级共有800名学生，各年级的合格人数如表所示，则下列说法正确的是（ ）

年级 七年级 八年级 九年级

合格人数 270 262 254

- A. 七年级的合格率最高
- B. 八年级的学生人数为262名
- C. 八年级的合格率高于全校的合格率