

冀教版初二数学下册 第十八章 数据的收集与整理 单元综合测考试

1. 选择题

当前，“低头族”已成为热门话题之一，小颖为了解路边行人步行边低头看手机的情况，她应采用的收集数据的方式是（ ）

- A. 对学校的同学发放问卷进行调查
- B. 对在路边行走的学生随机发放问卷进行调查
- C. 对在路边行走的行人随机发放问卷进行调查
- D. 对在图书馆里看书的人发放问卷进行调查

2. 选择题

空气是由多种气体混合而成的，为了简明扼要的介绍空气的组成情况，较好的描述数据，最适合使用的统计图是（ ）

- A. 扇形图 B. 条形图 C. 折线图 D. 直方图

3. 选择题

某校为了了解学生对“白求恩同志事迹”的知晓情况，从全校2 400名学生中随机抽取了100名学生进行调查，在这次调查中，样本是()

- A. 2 400名学生
- B. 所抽取的100名学生对“白求恩同志事迹”的知晓情况
- C. 100名学生
- D. 每一名学生对“白求恩同志事迹”的知晓情况

4. 选择题

如图是某班学生参加兴趣小组的人数占总人数比例的统计图，则参加人数最多的课外兴趣小组是【 】



- A. 棋类组 B. 演唱组 C. 书法组 D. 美术组

5. 选择题

下列说法正确的是（ ）。

- A. 频数越小，频率越大 B. 频数大，频率也一定大
- C. 频数一定时，频率越小，总次数越大 D. 频数很大时，频率可能超过1

6. 选择题

统计得到的一组数据有80个，其中最大值为141，最小值为50，取组距为10，可以分成()

- A. 10组 B. 9组 C. 8组 D. 7组

7. 选择题

某频数分布直方图中，共有A，B，C，D，E五个小组，频数分别为10，15，25，35，10，则直方图中，长方形高的比为()

- A. 2 : 3 : 5 : 7 : 2 B. 1 : 3 : 4 : 5 : 1 C. 2 : 3 : 5 : 6 : 2 D. 2 : 4 : 5 : 4 : 2