

(人教版) 2022-2023学年八年级数学入学综合测试卷(七)

单选题

1. 单选题

某中学七年级进行了一次数学测验, 参加人数共400人, 为了了解这次数学测验成绩, 下列所抽取的样本中较为合理的是()

- A. 抽取前100名同学的数学成绩 B. 抽取后100名同学的数学成绩 C. 抽取其中100名女子的数学成绩 D. 抽取各班学号为5的倍数的同学的数学成绩

2. 单选题

在频数直方图中, 共有7个小长方形, 若中间一个小长方形的面积等于其他6个小长方形的面积的和的 $\frac{1}{4}$, 且共有100个数据, 则中间这一组数据的频数是()

- A. 25 B. 20 C. 0.25 D. 0.2

3. 单选题

为了解某校初三年级学生的运算能力, 抽取了100名学生进行测试, 将所得成绩(单位: 分)整理后, 列出下表:

分组	50~59	60~69	70~79	80~89	90~99
频数	6	16	8	30	40

本次测试的这100名学生的成绩为良好的(大于或等于80分为良好)频率是()

- A. 0.22 B. 0.30 C. 0.60 D. 0.70

4. 单选题

空气是由多种气体混合而成的, 为了直观地介绍空气各成分的百分比, 最适合使用的统计图是()

- A. 条形图 B. 扇形图 C. 折线图 D. 频数分布直方图

5. 单选题

如图, $\triangle ABC$ 中, D, E分别为BC, AD的中点, 若 $\triangle CDE$ 的面积使2, 则 $\triangle ABC$ 的面积是()



- A. 4 B. 5 C. 6 D. 8

6. 单选题

$\triangle ABC$ 中, $\angle A=60^\circ$, $\angle B=80^\circ$, 则 $\angle C$ 的度数为()