

(人教版) 2021-2022学年度第二学期八年级数学第二十章数据的分析20.2数据的波动程度课堂测试

单选题

1. 单选题

甲、乙两组数据的频数直方图如图所示，其中方差较大的一组是 ()



- A. 甲 B. 乙 C. 一样大 D. 不能确定

2. 单选题

已知样本数据1, 2, 3, 4, 5, 则下列说法不正确的是 ()

- A. 平均数是3 B. 中位数是3 C. 众数是3 D. 方差是2

3. 单选题

在体育课上，甲、乙两名同学分别进行了5次跳远测试，经计算他们的平均成绩相同。若要比 较这两名同学的成绩哪一个更为稳定，通常要比较他们成绩的 ()

- A. 众数 B. 平均数 C. 中位数 D. 方差

4. 单选题

在一次射击训练中，甲、乙两人各射击10次，两人10次射击成绩的平均数均是9.1环，方差分别是 $s_{甲}^2 = 1.2$ ， $s_{乙}^2 = 1.1$ ，则关于甲、乙两人在这次射击训练中成绩稳定的描述正确的是 ()

- A. 乙比甲稳定 B. 甲比乙稳定 C. 甲和乙一样稳定 D. 甲、乙稳定性没法对比

5. 单选题

为了解甲、乙、丙、丁四位选手射击水平，随机让四人各射击10次，计算四人10次射击命中环数平均数都是9.3环，方差(环²)如下表.则这四位选手成绩最稳定的是 ()

选手	甲	乙	丙	丁
方差	0.035	0.016	0.022	0.025

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

6. 单选题

甲、乙、丙、丁四位同学都参加了5次数学模拟测试，每个人这5次成绩的平均数都是92分，方差分别是 $S_{甲}^2 = 0.85$ ， $S_{乙}^2 = 0.72$ ， $S_{丙}^2 = 0.63$ ， $S_{丁}^2 = 0.35$ ，则这5次测试成绩最稳定的是 ()

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁