三亚市八年级数学下册同步作业A卷-20.2数据的波动程度

1. 选择题
2. 已知一组数据的方差是，则这组数据的标准差是

A. B. C. D.

1. 一组数据，，，，的标准差是

A. B. C. D.

1. 小甬参加射击比赛，成绩统计如表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 成绩环 |  |  |  |  |  |
| 次数 |  |  |  |  |  |

关于他的射击成绩，下列说法正确的是

A. 平均数是环 B. 标准差为环 C. 众数是环 D. 中位数是环

二、填空题

1. 一组数据、、、、、的方差是          ．
2. 一组数据，，，，，的极差是\_\_\_\_．

三、解答题

1. 某校要从甲、乙两个跳远运动员中选一人参加一项比赛，在最近的次选拨赛中，他们的成绩单位：如下：

甲：，，，，，，，，，

乙：，，，，，，，，，

分别求甲、乙的平均成绩；

分别求甲、乙这十次成绩的方差；

这两名运动员的运动成绩各有什么特点？历届比赛成绩表明，成绩达到就很可能夺冠你认为应选谁参加比赛？

答案：一、DAD

二、，

三、解：；；

；

；

推荐甲参加全国比赛更合适，理由如下：两人的平均成绩相等，说明实力相当；但甲的六次测试成绩的方差比乙小，说明甲发挥较为稳定，故推荐甲参加比赛更合适．