三亚市八年级数学下册同步作业B卷-20.2数据的波动程度

1. 选择题
2. 已知一组数据，，的平均数为，方差为，那么数据，，的平均数和方差分别是

A. ， B. ， C. ， D. ，

二、填空题

1. 从甲、乙两种玉米种子中选择一种合适的推荐给某地．考虑到庄稼人对玉米的产量和产量的稳定性十分的关心．选择之前，为了解甲、乙两种玉米种子的情况，某单位各用了块自然条件相同的试验田进行试验，得到各试验田每公顷产量单位：的数据，这两组数据的平均数分别是约等于，约等于，方差分别是，，你认为应该选择的玉米种子是\_\_\_\_\_\_．

三、解答题

1. 甲、乙两位同学次数学选拔赛的成绩统计如表，他们次考试的总成绩相同，请完成下列问题：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 第次 | 第次 | 第次 | 第次 | 第次 |
| 甲 |  |  |  |  |  |
| 乙 |  |  |  |  |  |

统计表中，          ，甲同学成绩的极差为

小颖计算了甲同学成绩的平均数为，方差，请你求出乙同学成绩的平均数和方差

从平均数和方差的角度分析，甲、乙两位同学谁的成绩更稳定．

答案：一、B

二、乙

三、．

乙同学成绩的平均数，

方差．

因为甲、乙两位同学成绩的平均数相同，，所以乙同学的成绩更稳定．