

全国2022年九年级数学上学期单元测试同步练习

1. 选择题

某地统计部门公布最近5年国民消费指数增长率分别为8.5%、9.2%、9.9%、10.2%、9.8%，业内人士评论说：“这五年消费指数增长率之间相当平稳”，从统计角度看，“增长率之间相当平稳”说明这组数据中比较小的是（ ）

- A. 方差 B. 平均数 C. 众数 D. 中位数

2. 选择题

已知甲乙两组数据的平均数都是5，甲组数据的方差 $S_{甲}^2=2.1$ ，乙组数据的方差 $S_{乙}^2=1.2$ ，则（ ）

- A. 甲组数据比乙组数据的波动大 B. 乙组数据比甲组数据的波动大
C. 甲组数据与乙组数据的波动一样大 D. 甲乙两组数据的波动大小不能比较

3. 选择题

某实验中学决定在本校九年级学生当中选拔一名同学参加市数学知识竞赛，考察了甲、乙两人最近十次数学测试成绩，发现他们的平均成绩都是97分，而甲、乙成绩的方差分别是 $s_1^2=12.8, s_2^2=8.6$ ，据此，你认为选谁最合适（ ）

- A. 甲 B. 乙 C. 甲和乙都一样 D. 无法判断

4. 选择题

某地连续九天的最高气温统计如下表：

最高气温（℃） 22 23 24 25

天数 1 2 2 4

则这组数据的中位数与众数分别是（ ）

- A. 24, 25 B. 24.5, 25 C. 25, 24 D. 23.5, 24

5. 选择题

某中学九年级舞蹈兴趣小组8名学生的身高分别为（单位：cm）：

168, 165, 168, 166, 170, 170, 175, 170，则下列说法错误的是（ ）

- A. 这组数据的平均数是169 B. 这组数据的众数是170
C. 这组数据的中位数是169 D. 这组数据的方差是66

6. 选择题

某居民小区开展节约用电活动，该小区100户家庭4月份的节电情况如下表所示。

节电量（千瓦时） 20 30 40 50