

目录: 初二数学(下册) > 第二十章 > 数据的分析

如何选用恰当的统计量分析数据 (讲义)

例 1、某运动品牌经销商到一所学校对某年级学生的鞋码大小进行抽样调查,

经销商最感兴趣的是所得数据的 ()

- (A) 平均数 (B) 中位数 (C) 众数 (D) 方差

例 2、若要对一射击运动员最近 5 次训练成绩进行统计分析, 判断他的训练

成绩是否稳定, 则需要知道他这 5 次训练成绩的 ()

- (A) 平均数 (B) 中位数 (C) 众数 (D) 方差

例 3、如果一组数据中有一个数据变动, 那么().

- (A)平均数一定会变动 (B)中位数一定会变动
(C)众数一定会变动 (D)平均数、中位数和众数可能都不变

例 4、一组数据由 10 个数组成, 去掉一个最大数和一个最小数后得到 8 个

数组成的另一组数据, 这两组数据一定保持不变的统计量是 ()

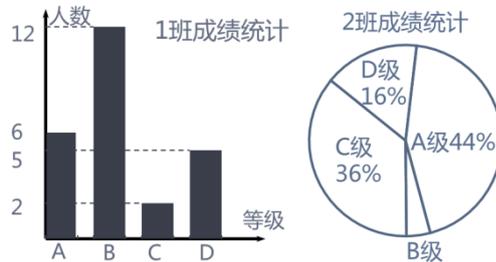
- (A) 方差 (B) 中位数 (C) 众数 (D) 极差



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

例 5、在一次知识竞赛中，每班参加比赛的人数相同，成绩分为 A, B, C, D 四个等级，其中相应等级的得分依次记为 100 分, 90 分, 80 分, 70 分. 学校将某年级的 1 班和 2 班的成绩整理并绘制成如下的统计图:



请你根据以上提供的信息解答下列问题:

- (1)此次竞赛中, 2 班成绩在 B 级的人数为_____;
- (2)请你将表格补充完整:

	平均数/分	中位数/分	众数/分
1班	87.6		
2班	87.6	80	

(3)请从下列不同角度对这次竞赛成绩的结果进行分析:

- ①从平均数和中位数的角度来比较 1 班和 2 班的成绩;
- ②从平均数和众数的角度来比较 1 班和 2 班的成绩;