

GMAT考试数学概念和名词汇总(十一) PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/165/2021_2022_GMAT_E8_80_83_E8_AF_95_c89_165085.htm quartile就是小于median的所有数的median, hehe就是将所有的统计标本按顺序排列,再从头到尾分为个数相同的4堆quartile就是第一堆的最后一个,或是第二堆的第一个题目中,50个数,一定知道median是第25个或第26个同样,quartile是第12或是13个,the third quartile当然是37或是38个至于到底是37还是38,GRE不会为难你的,这两个数肯定一样对Quartile的说明: Quartile (四分位数): 第0个Quartile实际为通常所说的最小值 (MINimum) 第1个Quartile (En: 1st Quartile) 第2个Quartile实际为通常所说的中分位数 (中数、二分位分、中位数: Median) 第3个Quartile (En: 3rd Quartile) 第4个Quartile实际为通常所说的最大值

(MAXimum) 我想大家除了对1st、3rd Quartile不了解外, 对其他几个统计量的求法都是比较熟悉的了, 而求1st、3rd是比较麻烦的, 下面以求1rd为例: 设样本数为n (即共有n个数), 可以按下列步骤求1st Quartile: (1) 将n个数从小到大排列, 求 $(n-1)/4$, 设商为i, 余数为j (2) 则可求得1st Quartile为: $(\text{第}i\text{个数}) \times (4-j)/4 + (\text{第}i+1\text{个数}) \times j/4$ 例 (已经排过序啦!): 1. 设序列为{5}, 只有一个样本则: $(1-1)/4$ 商0, 余数0 1st=第1个数 $\times 4/4$ 第2个数 $\times 0/4=5$ 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com