

GMAT数学概念和名词大全GMAT考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/580/2021_2022_GMAT_E6_95_B0_E5_AD_A6_c89_580535.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：（第i 1个数）* $(4-j)/4$ （第i 2个数）* $j/4$ 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* $4/4$ 第2个数* $0/4=5$
2.设序列为{1,4}，有两个样本则： $(2-1)/4$ 商0，余数1 1st=第1个数* $3/4$ 第2个数* $1/4=1.75$
3.设序列为{1,5,7}，有三个样本则： $(3-1)/4$ 商0，余数2 1st=第1个数* $2/4$ 第2个数* $2/4=3$
4.设序列为{1,3,6,10}，四个样本： $(4-1)/4$ 商0，余数3 1st=第1个数* $1/4$ 第2个数* $3/4=2.5$
5.其他类推！因

为3rd与1rd的位置对称，这是可以将序列从大到小排（即倒过来排），再用1rd的公式即可求得：例（各序列同上各列，只是逆排）：1.序列{5}， $3rd=5$ 2.{4,1}， $3rd=4*3/4 + 1*1/4=3.25$ 3.{7,5,1}， $3rd=7*2/4 + 5*2/4=6$ 4.{10,6,3,1}， $3rd=10*1/4 + 6*3/4=7$ | 百考试题收集整理 更多信息请访问:百考试题GMAT网，百考试题GMAT论坛 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