

GMAT考试数学概念和名词汇总(十二) 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_165086.htm 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 $\times 3/4$ 第2个数 $\times 1/4=1.75$ 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 $\times 2/4$ 第2个数 $\times 2/4=3$ 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 $\times 1/4$ 第2个数 $\times 3/4=2.5$ 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= $4 \times 3/4 + 1 \times 1/4=3.25$ 3.{7,5,1}，3rd= $7 \times 2/4 + 5 \times 2/4=6$ 4.{10,6,3,1}，3rd= $10 \times 1/4 + 6 \times 3/4=7$ ETS明确规定Percentile是一定要求的一个统计量，不知道有没有G友遇到过关于Percentile的数学题，因为Percentile的计算比较复杂，所以我在此对Percentile的求法详述，以方便G友：Percentile: percent below用概念来说没什么用，而且易让人糊涂，所以在此我归纳出一个公式以供G友参考。设一个序列供有n个数，要求（k%）的Percentile：（1）从小到大排序，求 $(n-1) \times k\%$ ，记整数部分为i，小数部分为j（2）所求结果 = $(1-j) \times \text{第}(i+1)\text{个数} + j \times \text{第}(i+2)\text{个数}$ 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