

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\\_ti2020/126/2021\\_2022\\_GMAT\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_AF\\_95\\_c89\\_126808.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/126/2021_2022_GMAT_E8_80_83_E8_AF_95_c89_126808.htm)

2. 设序列为{1,4}, 有两个样本则:  $(2-1)/4$  商0, 余数1  $1st = \text{第1个数} * 3/4$  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  $1st = \text{第1个数} * 2/4$  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2  $1st = \text{第1个数} * 1/4$  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},  $3rd = 10 * 1/4 + 6 * 3/4 = 7$

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  $(n-1) * k\%$ , 记整数部分为i, 小数部分为j (2) 所求结果 =  $(1-j) * \text{第}(i+1)\text{个数} + j * \text{第}(i+2)\text{个数}$

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](http://www.100test.com)