

GMAT考试数学概念和名词汇总(十六) 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_165080.htm

8. 计量单位 cent 美分 penny 一美分硬币 nickel 5美分硬币 dime 一角硬币 dozen 打 (12个) score 廿(20个) Centigrade 摄氏 Fahrenheit 华氏 quart 夸脱 gallon 加仑 (1 gallon = 4 quart) yard 码 meter 米 micron 微米 inch 英寸 foot 英尺 minute 分(角度的度量单位, 60分=1度) square measure 平方单位制 cubic meter 立方米 pint 品脱(干量或液量的单位) 基本规律 2 所有的质数(2除外)都是奇数, 但奇数不一定是质数 2 若 $b > a$, 则 $b/a > (b-1)/(a-1)$; 若 $b < a$, 则 $b/a < (b-1)/(a-1)$ GRE中容易考到的统计题型主要就有以下七种 1. mode (众数) 一堆数中出现频率最高的一个或几个数 e.g. mode of 1,1,1,2,3,0,0,0,5 is 1 and 0 2. range (值域) 一堆数中最大和最小数之差 e.g. range of 1,1,2,3,5 is $5-1=4$ 3. mean (平均数) arithmetic mean (算术平均数) (不用解释了吧?) geometric mean (几何平均数) n 个数之积的 n 次方根 4. median (中数) 将一堆数排序之后, 正中间的一个数(奇数个数字), 或者中间两个数的平均数(偶数个数字) e.g. median of 1,7,4,9,2,5,8 is 5 median of 1,7,4,9,2,5 is $(5+7)/2=6$ 5. standard error (标准偏差) 一堆数中, 每个数与平均数的差的绝对值之和, 除以这堆数的个数(n) e.g. standard error of 0,2,5,7,6 is: $(|0-4| + |2-4| + |5-4| + |7-4| + |6-4|)/5=2.4$ 6. standard variation 一堆数中, 每个数与平均数之差的平方之和, 再除以 n e.g. standard variation of 0,2,5,7,6 is: $\frac{1}{5} [(0-4)^2 + (2-4)^2 + (5-4)^2 + (7-4)^2 + (6-4)^2] = 6.8$ 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