

名师推荐：GMAT必背单词之数学名词大全(四) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/498/2021_2022__E5_90_8D_E5_B8_88_E6_8E_A8_E8_c86_498363.htm GMAT必背单词之基本数学概念名词

Apiece 每人 Per capita 每人 Decrease to 减少到
Decrease by 减少了 Brace 双 Cardinal 基数 Cent 美分 Nickel 五美分
Dime 一角 Penny 一美分 Down payment 定金，预付金
Simple interest 单利 Compounded interest 复利 Foot 英尺 Dozen 打
Gross = 12 dozen 罗 Gallon = 4 quart 加仑 Fahrenheit 华氏温度
Depth 深度 Discount 折扣 Cumulative graph 累计图 Interest 利息
Margin 利润 Profit 利润 Retail price 零售价 Pint 品脱 Score 二十
Common year 平年 Intercalary year(leap year) 闰年 Quarter 夸脱

代数 ALGEBRA 1. 数论 natural number 自然数 positive number 正数
negative number 负数 odd integer, odd number 奇数 even integer, even number 偶数
integer, whole number 整数 positive whole number 正整数 negative whole number 负整数
consecutive number 连续整数 real number, rational number 实数, 有理数
irrational(number) 无理数 inverse 倒数 composite number 合数 e.g. 4,6,8,9,10,12,14,15...
prime number 质数 e.g. 2,3,5,7,11,13,15... reciprocal 倒数 common divisor 公约数
multiple 倍数 (minimum) common multiple (最小) 公倍数 (prime) factor(质) 因子
common factor 公因子 ordinary scale, decimal scale 十进制 nonnegative 非负的
tens 十位 units 个位 mode 众数 mean 平均数 median 中值 common ratio 公比

2. 基本数学概念 arithmetic mean 算术平均值 weighted average 加权平均值
geometric mean 几何平均数 exponent 指数，幂 base 乘幂的底数, 底边 cube 立方数，立方体

square root 平方根 cube root 立方根 common logarithm 常用对数 digit 数字 constant 常数 variable 变量 inverse function 反函数 complementary function 余函数 linear 一次的, 线性的 factorization 因式分解 absolute value 绝对值, e.g. $|-32| = 32$ round off 四舍五入 数学 3. 基本运算 add, plus 加 subtract 减 difference 差 multiply, times 乘 product 积 divide 除 divisible 可被整除的 divided evenly 被整除 dividend 被除数, 红利 divisor 因子, 除数, 公约数 quotient 商 remainder 余数 factorial 阶乘 power 乘方 radical sign, root sign 根号 round to 四舍五入 to the nearest 四舍五入 4. 代数式, 方程, 不等式 algebraic term 代数项 like terms, similar terms 同类项 numerical coefficient 数字系数 literal coefficient 字母系数 inequality 不等式 triangle inequality 三角不等式 range 值域 original equation 原方程 equivalent equation 同解方程, 等价方程 linear equation 线性方程 (e.g. $5x + 6 = 22$) 5. 分数, 小数 proper fraction 真分数 improper fraction 假分数 mixed number 带分数 vulgar fraction, common fraction 普通分数 simple fraction 简分数 complex fraction 繁分数 numerator 分子 denominator 分母 (least) common denominator (最小) 公分母 quarter 四分之一 decimal fraction 纯小数 infinite decimal 无穷小数 recurring decimal 循环小数 tenths unit 十分位 6. 集合 union 并集 proper subset 真子集 solution set 解集 7. 数列 arithmetic progression (sequence) 等差数列 geometric progression (sequence) 等比数列 8. 其它 approximate 近似 (anti)clockwise (逆) 顺时针方向 cardinal 基数 ordinal 序数 direct proportion 正比 distinct 不同的 estimation 估计, 近似 parentheses 括号 proportion 比例 permutation 排列 combination 组合 table 表格 trigonometric

function 三角函数 unit 单位,位 几何 GEOMETRY 1.角 alternate angle 内错角 corresponding angle 同位角 vertical angle 对顶角 central angle 圆心角 interior angle 内角 exterior angle 外角 supplementary angles 补角 complementary angle 余角 adjacent angle 邻角 acute angle 锐角 obtuse angle 钝角 right angle 直角 round angle 周角 straight angle 平角 included angle 夹角 2.三角形 equilateral triangle 等边三角形 scalene triangle 不等边三角形 isosceles triangle 等腰三角形 right triangle 直角三角形 oblique triangle 斜三角形 inscribed triangle 内接三角形 3.收敛的平面图形，除三角形外 semicircle 半圆 concentric circles 同心圆 quadrilateral 四边形 pentagon 五边形 hexagon 六边形 heptagon 七边形 octagon 八边形 nonagon 九边形 decagon 十边形 polygon 多边形 parallelogram 平行四边形 equilateral 等边形 plane 平面 square 正方形，平方 rectangle 长方形 regular polygon 正多边形 rhombus 菱形 trapezoid 梯形 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