

GMAT数学概念和名词 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\\_ti2020/619/2021\\_2022\\_GMAT\\_E6\\_95\\_B0\\_E5\\_AD\\_A6\\_c89\\_619564.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/619/2021_2022_GMAT_E6_95_B0_E5_AD_A6_c89_619564.htm) Algebra & arithmetic

terms: Absolute value 绝对值 Add (addition) 加 Average value 算术平均值 Algebra 代数 Algebraic expression 代数式 Arithmetic mean 算术平均值 Arithmetic progression (sequence) 等差数列 Approximate 近似 Abscissa 横坐标 Ordinate 纵坐标 Binomial 二项式 Common factor 公因子 Common multiple 公倍数 Common divisor 公约数 Simple fraction 简分数 Complex fraction 繁分数 Common logarithm 常用对数 Common ratio 公比 Complex number 复数 Complex conjugate 复共轭 Composite number 合数 Prime number 质数 Consecutive number 连续整数 Consecutive even(odd) integer 连续偶(奇)数 Cross multiply 交叉相乘 Coefficient 系数 Complete quadratic equation 完全二次方程 Complementary function 余函数 Constant 常数 Coordinate system 坐标系 Decimal 小数 Decimal point 小数点 Decimal fraction 纯小数 Decimal arithmetic 十进制运算 Decimal system/decimal scale 十进制 Denominator 分母 Difference 差 Direct proportion 正比 Divide 除 Divided evenly 被整除 Differential 微分 Distinct 不同的 Dividend 被除数，红利 Division 除法 Division sign 除号 Divisor 因子，除数 Divisible 可被整除的 Equivalent fractions 等值分数 Equivalent equation 等价方程式 Equivalence relation 等价关系 Even integer/number 偶数 Exponent 指数，幂 Equation 方程 Equation of the first degree 一次方程 Endpoint 端点 Estimation 近似 Factor 因子 Factorable

quadratic equation 可因式分解的二次方程 Incomplete quadratic equation 不完全二次方程 Factorial 阶乘 Factorization 因式分解 Geometric mean 几何平均数 Graph theory 图论 Inequality 不等式 Improper fraction 假分数 Infinite decimal 无穷小数 Inverse proportion 反比 Irrational number 无理数 Infinitesimal calculus 微积分 Infinity 无穷大 Infinitesimal 无穷小 Integerable 可积分的 Integral 积分 Integral domain 整域 Integrand 被积函数 Integrating factor 积分因子 Inverse function 反函数 Inverse/reciprocal 倒数 Least common denominator 最小公分母 Least common multiple 最小公倍数 Literal coefficient 字母系数 Like terms 同类项 Linear 线性的 Minuend 被减数 Subtrahend 被减数 Mixed decimal 混合小数 Mixed number 带分数 Minor 子行列式 Multiplicand 被乘数 Multiplication 乘法 Multiplier 乘数 Monomial 单项式 Mean 平均数 Mode 众数 Median 中数 Negative (positive) number 负 (正) 数 Numerator 分子 Null set (empty set) 空集 Number theory 数论 Number line 数轴 Numerical analysis 数值分析 Natural logarithm 自然对数 Natural number 自然数 Nonnegative 非负数 Original equation 原方程 Ordinary scale 十进制 Ordinal 序数 Percentage 百分比 Parentheses 括号 Polynomial 多项式 Power 乘方 Product 积 Proper fraction 真分数 Proportion 比例 Permutation 排列 Proper subset 真子集 Prime factor 质因子 Progression 数列 Quadrant 象限 Quadratic equation 二次方程 Quarter 四分之一 Ratio 比率 Real number 实数 Round off 四舍五入 Round to 四舍五入 Root 根 Radical sign 根号 Root sign 根号 Recurring decimal 循环小数 Sequence 数列 Similar terms 同类项 Tens 十位 Tenths 十分位 Trinomial 三相式 Units 个位 Unit 单位

Weighted average 加权平均值 Union 并集 Yard 码 Whole number 整数 Mutually exclusive 互相排斥 Independent events 相互独立事件 Probability 概率 Combination 组合 Standard deviation 标准方差 Range 值域 Frequency distribution 频率分布 Domain 定义域 Bar graph 柱图 Geometry terms: Angle bisector 角平分线 Adjacent angle 邻角 Alternate angle 内错角 Acute angle 锐角 Obtuse angle 钝角 Bisect 角平分线 Adjacent vertices 相邻顶点 Arc 弧 Altitude 高 Arm 直角三角形的股 Complex plane 复平面 Convex (concave) polygon 凸 (凹) 多边形 Complementary angle 余角 Cube 立方体 Central angle 圆心角 Circle 圆 Clockwise 顺时针方向 Counterclockwise 逆时针方向 Chord 弦 Circular cylinder 圆柱体 Congruent 全等的 Corresponding angle 同位角 Circumference (perimeter) 周长 Concentric circles 同心圆 Circle graph 扇面图 Cone ( $V = \pi * r^2 * h/3$ ) 圆锥 Circumscribe 外切 Inscribe 内切 Diagonal 对角线 Decagon 十边形 Hexagon 六边形 Nonagon 九边形 Octagon 八边形 Pentagon 五边形 Quadrilateral 四边形 Polygon 多边形 Diameter 直径 Edge 棱 Equilateral triangle 等边三角形 Exterior (interior) angle 外角/内角 Extent 维数 Exterior angles on the same side of the transversal 同旁外角 Hypotenuse 三角形的斜边 Intercept 截距 Included angle 夹角 Intersect 相交 Inscribed triangle 内接三角形 Isosceles triangle 等腰三角形 Midpoint 中点 Minor axis 短轴 Origin 原点 Oblique 斜三角形 Plane geometry 平面几何 Oblateness (ellipse) 椭圆 Parallelogram 平行四边形 Parallel lines 平行线 Perpendicular 垂直的 Pythagorean theorem 勾股定理 Pie chart 扇图 Quadrihedron 三角锥 Radius 半径 Rectangle 长方形 Regular polygon 正多边形

Rhombus 菱形 Right circular cylinder 直圆柱体 Right triangle 直角三角形 Right angle 直角 Rectangular solid 正多面体 Regular prism 正棱柱 Regular pyramid 正棱锥 Regular solid/polyhedron 正多面体 Slope 斜率 Sphere ( surface area= $4\pi r^2$ ,  $V=4\pi r^3/3$ ) Side 边长 Segment of a circle 弧形 Semicircle 半圆 Solid 立体 Square 正方形, 平方 Straight angle 平角 (180度) Supplementary angle 补角 Scalene cylinder 斜柱体 Scalene triangle 不等边三角形 Trapezoid 梯形 Volume 体积 Width 宽 Vertical angle 对顶角 Word problem terms: 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|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](http://www.100test.com)