

考生必看：GRE考试之数学部分术语总汇GRE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_ti2020/640/2021_2022__E8_80_83_E7_94_9F_E5_BF_85_E7_c86_640474.htm 代数部分 1.有关数学运

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 quotient商 remainder余数 factorial
阶乘 power乘方 radicalsign, rootsign根号 round to四舍五

入 to the nearest四舍五入 2.有关集合 union并集 proper subset真子
集 solution set解集 3.有关代数式、方程和不等式 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. $5x + 6 = 22$) 4.有关

分数和小数 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 5.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 6. 有关数论 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, 注意: 所有的质数(2除外)都是奇数, 但奇数不一定是质数 reciprocal 倒数 common divisor 公约数 multiple 倍数 (least) 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 median 中数 common ratio 公比 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 几何部分 1. 所有的角 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 supplement 补角 complement 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. 所有的三角形 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 斜三角形 inscribed triangle 内

接三角形 3.有关收敛的平面图形，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等边三角形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 4.其它平
面图形 arc弧line, straight line直线line segment线段parallel lines平
行线segment of a circle弧形 5.有关立体图形 cube立方体，立方
数rectangular solid长方体regular solid/regular polyhedron正多面
体 circular cylinder圆柱体cone圆锥sphere球体solid立体的 6.有
关图形上的附属物 altitude高depth深度side边
长circumference, perimeter周长radian弧度surface area 表面
积volume体积arm直角三角形的股cross section横截面center of
a circle圆心 chord弦radius半径angle bisector角平分线diagonal对
角线diameter直径edge棱 face of a solid立体的面hypotenuse斜
边included side夹边leg三角形的直角边 median of a triangle三角形的
中线base底边，底数(e.g.2的5次方，2就是底数)opposite直角
三角形中的对边midpoint中点endpoint端点vertex(复数形
式vertices)顶点tangent切线的transversal截线intercept截距7.有关
坐标 coordinate system坐标系rectangular coordinate直角坐标
系origin原点abscissa横坐标 ordinate纵坐标numberline数
轴quadrant象限slope斜率complex plane复平面 8.其它 plane
geometry平面几何trigonometry三角学bisect平分circumscribe外
切inscribe内切 intersect相交perpendicular垂直pythagorean
theorem勾股定理congruent全等的 multilateral多边的 其它 1.单
位类 cent美分penny一美分硬币nickel5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(1gallon=4quart)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) squaremeasure平方单位制cubicmeter立方米pint品脱(干量或液量的单位) 2.有关文字叙述题, 主要是有关商业 intercalary year(leapyear)闰年(366天)common year平年(365天)depreciation折旧down payment直接付款discount打折margin利润profit利润interest利息simple interest单利compounded interest复利dividend红利decrease to减少到decrease by减少了increase to增加到increase by增加了denote表示list price标价markup涨价per capita每人ratio比率retail price零售价tie打平 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