

考G必备：试题数学部分术语完全攻略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\\_ti2020/556/2021\\_2022\\_\\_E8\\_80\\_83G](https://www.100test.com/kao_ti2020/556/2021_2022__E8_80_83G)

[\\_E5\\_BF\\_85\\_E5\\_A4\\_87\\_c86\\_556079.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/556/2021_2022__E8_80_83G__E5_BF_85_E5_A4_87_c86_556079.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dividedevenly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 roundto四舍五

入tothenearest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tenthsunit十分位 5。

基本数学概念来源：www.examda.com 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cuberoot立方根common logarithm常用对数digit数字constant常数variable变量 inversefunction反函数complementary function余函数linear一次的，线性的

基本数学概念来源：www.examda.com 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cuberoot立方根common logarithm常用对数digit数字constant常数variable变量 inversefunction反函数complementary function余函数linear一次的，线性的

基本数学概念来源：www.examda.com 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cuberoot立方根common logarithm常用对数digit数字constant常数variable变量 inversefunction反函数complementary function余函数linear一次的，线性的

基本数学概念来源：www.examda.com 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cuberoot立方根common logarithm常用对数digit数字constant常数variable变量 inversefunction反函数complementary function余函数linear一次的，线性的

基本数学概念来源：www.examda.com 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cuberoot立方根common logarithm常用对数digit数字constant常数variable变量 inversefunction反函数complementary function余函数linear一次的，线性的

基本数学概念来源：www.examda.com 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cuberoot立方根common logarithm常用对数digit数字constant常数variable变量 inversefunction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 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)