

# GRE 数学词汇汇总

## 1. 绪论

comparison 比较

drawn to scale 按比例绘制

numeric entry question 数字填空题

plug in numbers 代入数值

quantitative reasoning 数量推理

## 2 . 数列和集合

inclusive 包含序列的首末项

geometric sequence 等比数列

finite 有限的

intersection 交集

exclusive 不包含序列的首末项

disjoint 交集为空集

sequence 序列

complementary set 补集

arithmetic sequence 等差数列

set 集合

subset 子集

table 表格

term 序列中的项

union 并集

universal set 全集

Venn diagram 韦恩图

## 3 . 排列组合与概率

arrangement 排列

combination 组合

die 骰子

factorial 阶乘

independent events 独立的事件

## 7. 几何

acute angle 锐角

alternate interior angle 内错角

altitude 高

angle bisector 角平分线

arc 弧

area 面积

bisect 平分

center 中心, 圆心

centric angle 圆心角

chord 弦

circle 圆

circumference 圆周长

circumferential 圆周的

circumscribe 外接, 外切

clockwise 顺时针

coefficient 系数

complementary angles 互余角

concentric circles 同心圆

cone 圆锥

congruent 全等的

constant 常数

coordinate 坐标

corresponding angles 同位角

counterclockwise 逆时针

cross 相交

cube 正方体

cylinder 圆柱

decagon 十边形

multiplication principle 乘法原理  
mutually exclusive events 互斥事件  
permutation 排列  
probability, possibility 概率

#### 4 . 数论

2-digit number 两位数  
absolute value 绝对值  
add 加  
common divisor 公约数  
common factor 公因子  
composite number 合数  
consecutive integers 连续整数  
cube root 立方根  
difference 差  
digit 数位  
divide by 除以  
dividend 被除数  
divisible by 可整除的  
division 除法  
divisor 除数, 因子  
either A or B A 或者 B 或者 AB  
even number 偶数  
factor 因子  
factorization 因数分解  
fourth root 四次方根  
fraction 分数  
hundreds digit 百位数  
improper fraction 假分数  
integer 整数  
interval 区间  
invert 颠倒  
irrational 无理的

degree 角度  
diagonal 对角线  
diameter 直径  
dimension 大小, 维度  
distance 距离  
domain 定义域  
due north 正北方  
edge 棱  
endpoint 结点  
equilateral triangle 等边三角形  
exterior 外面的  
face 面  
height 高  
heptagon 七边形  
hexagon 六边形  
hypotenuse 斜边  
inscribe 内接, 内切  
intercept 截距  
interior angles of the same side 同旁内角  
interior 内部的  
intersect 相交  
isosceles right 等腰直角的  
isosceles triangle 等腰三角形  
lateral surface 侧面积  
legs 直角三角形的直角边  
length 长度  
line segment 线段  
linear 线性的  
major arc 优弧  
mid point 中点  
minor arc 劣弧  
nonagon 九边形

least common multiple 最小公倍数

minus 减

mixed number 带分数

multiple 倍数, 公倍数

multiplication 乘法

multiply 乘

negative number 负数

neither nor 既不也不

nonnegative 非负的

nonzero 非零的

odd number 奇数

ones digit 个位数

percent decrease 下降率

percent increase 增长率

plus 加

positive number 正数

power 幂

prime factor 质因子

prime number 质数

product 乘积

proper fraction 真分数

quotient 商

rational 有理数

real number 实数

reciprocal 倒数

remainder 余数

square root 平方根

subtract 减

subtraction 减

sum 和

tens digit 十位数

tenths digit 十分位

terminating 有限的

number lines 数轴

obtuse angle 钝角

octagon 八边形

opposite angles 对角

origin 原点

overlap 交叠

parabola 抛物线

parallel lines 平行线

parallelogram 平行四边形

pentagon 五边形

perimeter 周长

perpendicular lines 垂直线

piecewise-defined function 分段函数

plane 平面

polygon 多边形

Pythagorean theorem 勾股定理

quadrants 象限

quadratic 二次的

quadrilateral 四边形

radii 半径 (复数)

radius 半径

range 值域

rectangle 长方形

rectangular coordinate system 直角坐标系

rectangular solid 长方体

regular polygon 正多边形

rhombus 菱形

right angle 直角

right circular cylinder 正圆柱体

right triangle 直角三角形

sector 扇形

segment 线段

shrunk vertically 垂直收缩

units digit 个位数

whole number 整数

## 5. 单利复利和价格

change 找回的零钱

compound interest 复利

cost 成本

discount 折扣

down payment 预付款, 现付款

interest rate 利率

list price 标价

margin 利润

principal 本金

profit 利润

purchasing price 购买价

quarterly 季度地

retail value 零售价

revenue 收益

sale price 销售价

semiannually 半年地

simple interest 单利

## 6. 代数

A is 20% more than B A 比 B 多 20%,  $(A-B)/B=20\%$

addition 加

algebra 代数

arithmetic mean 算术平均数

average 平均数

base 底

closest approximation 近似

decimal 小数; 十进制的

decimal notation 十进制

decimal point 小数点

side 边

similar triangle 相似三角形

sphere 球

square 正方形

straight angle 平角

stretched vertically 垂直伸展

supplementary angles 互补角

surface area 表面积

symmetric 对称

tangent 相切

trapezoid 梯形

triangle 三角形

vertex (vertices) angle 顶角

vertical angle 对顶角

vertices 顶点 (复数)

volume 体积

width 宽

x-axis x 轴

x-coordinate x 轴坐标

x-intercept x 轴截距

xy-coordiante system 直角坐标系

xy-plane 直角坐标系

y-axis y 轴

y-coordinate y 轴坐标

y-intercept y 轴截距

## 8. 数据分析

arithmetic mean 平均数

average 平均数

bar graph 直方图

bivariate 双变量

box-and-whisker plot 箱线图

decrease ... to ... 从 ... 下降到 ...

decrease by ... 下降了...

decreased 下降后的

define 定义

denominator 分母

denote 表示, 代表

depreciation 折旧

directly proportional to 正比于

distinct 不同的

expression 表达式

factorial 阶乘

fraction 分数

function 函数

improper fraction 假分数

in terms of 用 ... 表达

increase ... to ... 从 ... 增加到 ...

increase by ... 增加了...

increased 增加后的

inequality 不等式

inversely proportional to 反比于

least possible value 最小值

less than or equal 小于等于

less than 小于

maximum 最大值

minimum 最小值

more than 大于

multiple 倍数

multiply 乘

numerator 分子

per capita 人均

proper fraction 真分数

proportions 比例

boxplots 箱线图

circle graph 扇形图

frequency distribution 频数分布

histogram 柱状图

interquartile range(IQR) 四分位差

line graph 线性图

mean 平均数

median 中位数

mode 众数

normal distribution 正态分布

percentile 百分位数

probability distribution 概率分布

quartile 四分位数

range 极差

relative frequency distribution 相对频率分布

scatterplot 散点图

standard deviation 标准差

standard normal distribution 标准正态分布

univariate 单变量

variable 变量

variance 方差

weighted mean 加权平均数

ratio 比例

reciprocal 倒数

reduced 降低后的

rounded to the nearest ... 四舍五入到 ...

successive 连续的

tie 平局

times 倍数

twice as many A as B A 是 B 的两倍

two digits 两个数字

withdrawals 提款