

## GRE 数学考试词汇

### A

abscissa	横坐标
absolute value	绝对值
account for	(数量) 占
acute angle	锐角
acute triangle	锐角三角形
add	加 add to
addition	加, 加法
adjacent	相邻
adjacent angles	邻角
algebra	代数学
algebraic expression	代数式
algebraic fraction	分式
algebraic term	代数项
aliquot	除得尽数
aliquant	除不尽数
alternate angles	内错角
altitude	高度
amount	合计
angle	角
angle bisector	角平分线
apex	顶, 顶点
apiece	每人, 每个
approximately	近似的, 大约的
approximation	近似, 近似值
arc	弧, 圆周的任意一段
area	面积
arithmetic	算术
arithmetic(al) average	算术平均数
arithmetic(al) mean	算术平均数或等差中项
arithmetic(al) progression 或 series	算术级数, 等差级数
assume that	假定义……
at random	随机地
at right angles with	与……成直角
at this rate	以这样的比率, 价格或速度
average	平均, 平均数平均的
axis	轴

### B

balance	余额
bar graph(chart)	条带图
base	堤边, 底面, 幂或乘方的底数

base area	底面积
be across from	在……对面
be closet to	最接近……
be composed of	由构成
be equal to	与……相等
be equivalent to another equation	与另一方程同解
be fewer than	小于
be greater than	大于
be greater than or equal to	不小于
be inscribed in	内接于
be less than	小于
be less than or equal to	不大于
be parallel to	平行于
be perpendicular to	垂直于
be substituted for	代替
billion	$10^9$
<b>binomial</b>	二项式
<b>bisect</b>	把……二等分
<b>block</b>	立体
<b>blot out</b>	涂掉, 删掉
<b>bound</b>	辩解, 范围; 邻接

## C

calculate to three decimal places	计算结果保留三位小数
cancellation	约掉, 消掉
center	圆心
central angle	圆心角
*charge	费用, 价钱
chart	图表
chord	弦
circle	圆
circle graph(chart)	饼图
circular	圆形的, 环形的
<b>circular cylinder</b>	圆柱
<b>circumference</b>	圆的周长
clear an equation of fractions	分式方程整式化
clockwise	顺时针
<b>coefficient</b>	系数
<b>column</b>	列, 圆柱
common denominator	公分母
common difference	等差数列的公差
common divisor(factor)	共因子; 公约数
common ratio	等比数列的公比

common multiple	公倍数
complement	余角
complementary angle	余角
complete circle	全圆
complete quadratic (equation)	全二次方程
complex fraction	繁分数
composite number	和数, 指大于一而不是质数的整数
compound	混合物; 复利
compound interest	复利
compound annual interest	年复利
concentration	浓度
concentric circle	同心圆
congruent	(多边形) 全等的
consecutive	连续的
consecutive integer	连续整数
consecutive even(odd) integer	连续偶(奇)数
consist of	由……构成
constant	不变的, 永恒的; 常数
constitute	构成, 组成
*contractor	承包商
coordinate	坐标
coordinate axis system	坐标系
coordinate geometry	解析几何
coordinate plane	坐标平面
corresponding angles	同位角, 对应角
corresponding side	对应边
*cost	成本
*cost price	成本价
counterclockwise	逆时针
cross multiplication	交叉相乘
cube	立方体, 立方; 三次幂
cubic	立方体的, 立方的
cubic block	立方体
cubic denominations	立方单位
cubic solid	立方体
cubic units	立方单位
cumulative graph(chart)	累积图
curve	曲线
curved line	曲线
cylinder	圆柱体
cylindric(al)	圆柱体的

decagon	十角形，十边形
decimal	小数；小数的
decimal fraction	纯小数
decimal place	小数位
decimal point	小数点
*deck	一幅纸牌
decrease	减少，减少量
deduct	扣除，减去
degree	度；度数（温度和角度）
denominator	分母
denote	表示，意味着
depth	深度
diagonal	对角线；对角线的
diameter	直径
differ	不同，相异
difference	差，差额
digit	数字，位（数）
*dime	一角，十分
dimension	尺寸，尺度；维（数），度（数），元
(be) direct(inverse) proportional to	成正（反）比
discount	折扣
discount rate	折扣率
distance	距离
distinct	与其它不同的，独特的
divide	除
dividend	被除数
divisor	除数，约数
divisible	可整除的
division	除法
*dollar	美元
done(drawn) to scale	按比例绘制
*down	付现款地（和分期付款相对）

## E

eccentric	偏心圆，；不同圆心的
edge	立体的变或棱
endpoint	端点
equality	相等，等式
equation	等式，方程
equiangular	等角的
equidistance	等距离的
equilateral	等边形；等边的
equivalent	等面积的，等体积的；等价的，相等的，

equivalent fraction  
even integer  
evenly even integer  
evenly spaced  
exponent  
expression  
exterior angle

## F

face  
factor  
factorable  
factorial  
figure  
\*finish line  
fold  
footcandle  
formula  
fraction  
from subtract

## G

gain  
geometric mean  
geometric progression  
geometry  
graph  
greatest common divisor  
grid  
gross

## H

halfway  
halve  
height  
heptagon  
hexagon  
horizontally  
how much more than  
hundreds

等量的  
等值分数，如  $1/2$  和  $2/4$   
偶数  
能再平分的偶数（能被 4 整除）  
等间隔的  
指数  
表达式  
外角

立体的面  
因子；将……分解因子  
可进行因式分解的  
阶乘；因子的，阶乘的  
图形  
终点线  
对折  
（物理）英尺烛光（照度单位）  
公式，配方  
分数  
从……减去……

几何平均数  
几何级数，等比级数  
几何学  
图表；用图表来表示  
最大公约数  
格栅  
总的，毛的

半途的  
把……平分为二；将……减半  
高  
七边形  
六边形  
水平地  
  
百位

hundredth	第一百个；百分之一
hypotenuse	(直角三角形)斜边
I	
identical	相等的；恒等的
*illumination	照明度
improper fraction	假分数
included angle(side)	夹角(边)
indefinitely	无限定地
independent	无关地，独立地
independent variables	自变量
inequality	不等式；不相等
in excess of	超过……
infinite decimal	无穷小数，同 non-terminating decimal
infinite sequence	无穷数列
inscribed angle	圆周角，同弧所对圆心角 central angle 的尺寸是圆周角的二倍
inside dimension	内部尺寸
installment	分期付款中每一期所付的款项
integer	整数
integer part	代分数的整数部分，代分数的分数部分是 fractional part
*intensity	强度
intercept	截距；截取 eg intercepted arc 截弧
interest	利息
interior angle	内角
in terms of	用……来表示
intersect	直线相交，point of intersection 交点
interval	间隔，区间
in turn	依次，轮流
invert a fraction	求一个分数的倒数
irrational number	无理数
J	
joint	接合，接合处
L	
least(lowest) common multiple	最小公倍数
leg	梯形的两条不平行的边；直角三角形的直角边
length	长度

lengthwise(lengthways)	纵长的
like(similar) terms	同类项
line	直线, 线段 line segment/half line 半直线, 射线
line graph	线型图
literal coefficient	字母系数

## M

mathematical operation	数学运算
mean	平均数
mean proportional	比例中项
median	中数; 中线
midpoint	中点
midway	中途
million	$10^6$
minor arc AB	劣弧 AB
minuend	被减数
minus	减
mixed decimal	混合小数, 如 3.14
mode	众数
monomial	单项式
multiple	多倍的, 多重的; 倍数 a multiple of
multiplicand	被乘数
multiplication	乘法
multiplier	乘数
multiply	乘

## N

natural number	自然数
negative number	负数
negligible	可忽略不计的
n-gon	n-边形
nickel	五分
nonadjacent	不相邻的
nonagon	九边形
nonzero	非零; 非零的
not necessarily distinct	不必然不同的
number	数, 数字
number line	数轴, 规定了原点, 正方向和单位长度的 直线, 数轴上的点和实数一一对应
numerator	分数的分子
numerical coefficient	数字系数

## 0

obtuse angle	钝角, 大于 90 度而小于 180 度的角
obtuse triangle	钝角三角形
octagon	八边形
odd integer	奇数
odds	事物发生的可能性, 机会
of one dimension	线性的
on the average	平均
operation	运算
order	顺序, 订单
ordinate	纵坐标
origin	原点, origin of coordinates 坐标原点
original equation	原方程
overlap	部分重迭, 部分搭交

## P

parallel lines	平行线
parallelogram	平行四边形
penny	分
pentagon	五边形
percent	百分号
percent of interest	利率, 同 rate of interest
percent increase	增加的百分率
percent decrease	减少的百分率
perfect square(cube)	完全平方 (立方), e. g. 25 是 5 的完全平方
perimeter	周长
perpendicular lines	垂直线
pictograph	统计图表
pie graph(chart)	饼图, 饼型图
palce	(位) 数
plane	平面
plus	加
point	小数点
pointer	指针
point of tangency	切点
polynomial	多项式
pool	联营
potion	一部分
positive	正的
power	幂, 乘方
preceding	在前的, 先前的
prime number	质数, 素数
*principal	本金, 资本



probability	概率
product	(乘) 积
progression(series)	级数, 同 series
projected	被预测, 被估计
proportion	比, 比率; 比例 e. g. in proportion to 与……成比例;

## Q

quadrant	象限
quadratic equation	二次方程
quadrilateral	四边形
quantity	数, 数量
quotient	商

## R

radical	根号, 根式;
radius	半径
randomly	随机地
rate	率, 比率; 速度, 速率; 价格, 费用
ratio	比, 比率
ray	射线
real number	实数
*rebate	回扣, 折扣
reciprocal	倒数
rectangle	矩形
rectangular	矩形的; 成直角的
remainder	余数
remote interior angles	三角形一个外角对应的两个内错角
repeating decimal	无限循环小数
revolution	旋转 e. g. revolutions per min 每分钟 转速
rhombus	菱形
right	直的
root	方根; 方程的根
round	四舍五入
row:column	行

## S

satisfy	使……成立
scale drawing	按比例绘制 (的图)
scalene	不等边三角形, 不等边的

secant	割线
section	断面，一部分 cross section 横截面
sector	扇形
segment	弓形；部分
sequence	数列
set	集合
shaded region	阴影
side	边，立体的面
sign(symbol)	符号
similar	（三角形）相似的
simple annual interest	年单利
simple fraction	简分数
simultaneously	同时地，同时发生地
simultaneous equations	联立方程组
slope	（直线的）斜率
solid	立体；立体的；实心的，单色的 e. g. solid lines 实线/solid color
solution	解，答案
sphere	球体
square	正方形
straight angle	平角，指 180 度的角
straight-line distance	直线距离
subdivide	再分，细分
subtract...from...	从...减去...
successive	连续的，相继的
such that	使得满足...的条件
sum	和
supplement	补角，指两角之和为 180 度
surface area	表面积
T	
table	表格
tangent	切线；相切的
term	项
times	倍；乘
token	辅币
toll	通行税
total	合计
to the nearest 10%	精确到 10%
transversal	横截线 e. g. ~of parallel lines
trapezoid	梯形
triangle	三角形
trinomial	三项式

triple	三倍的
U	
uniform	一直不变的
unit	单位
unlike terms	非同类项
unknown	未知量
V	
value	值
variable	变数
vertex	顶点
vertical	垂直的；直立的；顶点的；对顶的
W	
wall	（容器）壁
weight	重量；重力
X	
X-axis	X 轴
X-coordinate	X 坐标
XY-coordinate system	平面直角坐标系，同 XY-plane
Y	
Y-axis	Y 轴
Y-coordinate	Y 坐标
Z	
zero	零