

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
binomial	二项式
bisect	把.....二等分
block	立体
blot out	涂掉, 删掉
bound	辩解, 范围; 邻接
*brand	
*bulk	大量

C

calculate to three decimal places	计算结果保留三位小数
cancellation	约掉, 消掉
*car pool	
catch up with	
cent	
center	圆心
central angle	圆心角
*charge	费用, 价钱
chart	图表
chord	弦
circle	圆
circle graph(chart)	圆形图
circular	圆形的, 环形的
circular cylinder	圆柱
circumference	圆的周长
clear an equation of fractions	分式方程整式化
clockwise	顺时针
coefficient	系数

*coin	列，圆柱
column	公分母
common denominator	等差数列的公差
common difference	共因子；公约数
common divisor(factor)	等比数列的公比
common ratio	公倍数
common multiple	余角
complement	余角
complementary angle	全圆
complete circle	全二次方程
complete quadratic (equation)	繁分数
complex fraction	和数，指大于一而不是质数的整数
composite number	混合物；复利
compound	复利
compound interest	年复利
compound annual interest	浓度
concentration	同心圆
concentric circle	(多边形)全等的
congruent	连续的
consecutive	连续整数
consecutive integer	连续偶(奇)数
consecutive even(odd) integer	由.....构成
consist of	不变的，永恒的；常数
constant	构成，组成
constitute	承包商
*contractor	坐标
convert into	坐标系
coordinate	解析几何
coordinate axis system	坐标平面
coordinate geometry	同位角，对应角
coordinate plane	对应边
corresponding angles	成本
corresponding side	成本价
*cost	逆时针
*cost price	交叉相乘
counterclockwise	立方体，立方；三次幂
cross multiplication	立方体的，立方的
cube	立方体
cubic	立方单位
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
curved line
cylinder
cylindric(al)

曲线
曲线
圆柱体
圆柱体的

D

*dealer
decagon
decimal
decimal fraction
decimal place
decimal point
***deck**
decrease
deduct
degree
denominator
denote
depth
diagonal
diameter
*diet
differ
difference
digit
*dime
dimension
(be) direct(inverse) proportional to
*discount
discount rate
distance
distinct
divide
dividend
divisor
divisible
division
*dollar
done(drawn) to scale
double
*dry mixture
***down**
*dozen

商人
十角形，十边形
小数；小数的
纯小数
小数位
小数点
一幅纸牌
减少，减少量
扣除，减去
度；度数（温度和角度）
分母
表示，意味着
深度
对角线；对角线的
直径

不同，相异
差，差额
数字，位（数）
一角，十分
尺寸，尺度；维（数），度(数)，元
成正（反）比
折扣
折扣率
距离
与其它不同的，独特的
除
被除数
除数，约数
可整除的
除法
美元
按比例绘制

付现款地（和分期付款相对）

*due

E

eccentric

偏心圆，；不同圆心的

edge

立体的变或棱

*enclose

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，等量的

equivalent fraction

等值分数，如 $1/2$ 和 $2/4$

even integer

偶数

evenly even integer

能再平分的偶数（能背 4 整除）

evenly spaced

等间隔的

exponent

指数

expression

表达式

exterior angle

外角

F

face

立体的面

factor

因子；将.....分解因子

factorable

可进行因式分解的

factorial

阶乘；因子的，阶乘的

figure

图形

*finish line

终点线

*flat

fold

对折

footcandle

（物理）英尺烛光（照度单位）

formula

公式，配方

fraction

分数

from subtract

从.....减去.....

from through

from to,inclusive

G

gain

geometric mean

几何平均数

geometric progression
geometry
graph
greatest common divisor
grid
gross

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

H
halfway
halve
height
heptagon
hexagon
horizontally
how much more than
hundreds
hundredth
hypotenuse

半途的
把.....平分为二；将.....减半
高
七边形
六边形
水平地

百位
第一百个；百分之一
(直角三角形)斜边

I
identical
*illumination
improper fraction
included angle(side)
incomplete quadratic equation
indefinitely
independent
independent variables
inequality
in excess of
infinite decimal
infinite sequence
inscribed angle

inside dimension
installment
integer
integer part

相等的；恒等的
照明度
假分数
夹角(边)

无限定地
无关地，独立地
自变量
不等式；不相等
超过.....
无穷小数，同 non-terminating decimal
无穷数列
圆周角，同弧所对圆心角 central angle
的尺寸是圆周角的二倍
内部尺寸
分期付款中每一期所付的款项
整数
代分数的整数部分，代分数的分数部分
是

*intensity

fractional part
强度

intercept

interest

interior angle

in terms of

intersect

interval

in turn

invert a fraction

irrational number

截距；截取 eg intercepted arc 截弧

利息

内角

用.....来表示

直线相交，point of intersection 交点

间隔，区间

依次，轮流

求一个分数的倒数

无理数

J

joint

接合，接合处

L

least(lowest) common multiple

leg

最小公倍数

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

less

level

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

measure

measurement

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
monomial

*mower
multiple
multiplicand
multiplication
multiplier
multiply

N

natural number
negative number
negligible
n-gon
nickel
nonadjacent
nonagon
nonzero
not necessarily distinct
number
number line

numerator
numerical coefficient

O

obtuse angle
obtuse triangle
octagon
odd integer
odds
of one dimension
on the average
operation
opposite
order
ordinate
origin
original equation
overhang
overlap

众数
单项式

多倍的，多重的；倍数 a multiple of
被乘数
乘法
乘数
乘

自然数
负数
可忽略不计的
n-边形
五分
不相邻的
九边形
非零；非零的
不必然不同的
数，数字
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
分数的分子
数字系数

钝角，大于 90 度而小于 180 度的角
钝角三角形

八边形
奇数
事物发生的可能性，机会
线性的
平均
运算

顺序，订单
纵坐标

原点,origin of coordinates 坐标原点
原方程

部分重叠，部分搭交

P

parallel lines

平行线

parallelogram

平行四边形

part

partition

payroll

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

垂线

pictograph

统计图表

pie graph(chart)

圆形图，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
quotient

数，数量
商

R

radical
radius
randomly
rate
ratio
ray
real number
*rebate
reciprocal
rectangle
rectangular
reduce
regular
remainder
remote interior angles
repeating decimal
revolution

rhombus
right
root
round
row:column

根号，根式；
半径
随机地
率，比率；速度，速率；价格，费用
比，比率
射线
实数
回扣，折扣
倒数
矩形
矩形的；成直角的

余数
三角形一个外角对应的两个内错角
无限循环小数
旋转 e.g. revolutions per min 每分钟转速
菱形
直的
方根；方程的根
四舍五入
行

S

satisfy
scale drawing
scalene
secant
section
sector
segment
sequence
set
shaded region
side
sign(symbol)
similar

使.....成立
按比例绘制（的图）
不等边三角形，不等边的
割线
断面，一部分 cross section 横截面
扇形
弓形；部分
数列
集合
阴影
边，立体的面
符号
（三角形）相似的

simple annual interest
simple fraction
simultaneously
simultaneous equations

slope

solid

solution

sphere

square

straight angle

straight-line distance

subdivide

subtract...from...

successive

such that

sum

supplement

surface area

年单利

简分数

同时地，同时发生地

联立方程组

(直线的)斜率

立体；立体的；实心的，单色的 e.g.

solid lines 实线/solid color

解，答案

球体

正方形

平角，指 180 度的角

直线距离

再分，细分

从...减去...

连续的，相继的

使得满足...的条件

和

补角，指两角之和为 180 度

表面积

T

table

take from

tangent

term

through

times

token

toll

total

to the nearest 10%

transversal

trapezoid

triangle

triangular region

trinomial

triple

表格

切线；相切的

项

倍；乘

辅币

通行税

合计

精确到 10%

横截线 e.g. ~of parallel lines

梯形

三角形

三项式

三倍的

U

uniform

unit

unlike terms

一直不变的

单位

非同类项

unknown

未知量

V

value

值

variable

变量

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