

GRE 数学词汇

A

abbreviation 简写符号; 简写
absolute error 绝对误差
absolute value 绝对值
accuracy 准确度
acute angle 锐角
acute-angled triangle 锐角三角形
add 加
addition 加法
addition formula 加法公式
addition law 加法定律
addition law(of probability) (概率) 加法定律
additive property 可加性
adjacent angle 邻角
adjacent side 邻边
algebra 代数
algebraic 代数的
algebraic equation 代数方程
algebraic expression 代数式
algebraic fraction 代数分式; 代数分数式
algebraic inequality 代数不等式
algebraic operation 代数运算
alternate angle (交) 错角
alternate segment 交错弓形
altitude 高; 高度; 顶垂线; 高线
ambiguous case 两义情况; 二义情况
amount 本利和; 总数
analysis 分析; 解析
analytic geometry 解析几何
angle 角
angle at the centre 圆心角
angle at the circumference 圆周角
angle between a line and a plane 直 与平面的交角
angle between two planes 两平面的交角
angle bisection 角平分
angle bisector 角平分线 ; 分角线
angle in the alternate segment 交错弓形的圆周角
angle in the same segment 同弓形内的圆周角

angle of depression 俯角
angle of elevation 仰角
angle of greatest slope 最大斜率的角
angle of inclination 倾斜角
angle of intersection 相交角; 交角
angle of rotation 旋转角
angle of the sector 扇形角
angle sum of a triangle 三角形内角和
angles at a point 同顶角
annum(X% per annum) 年 (年利率 X%)

anti-clockwise direction 逆时针方向; 返时针方向
anti-logarithm 逆对数; 反对数
anti-symmetric 反对称
apex 顶点
approach 接近; 趋近
approximate value 近似值
approximation 近似; 略计; 逼近
Arabic system 阿剌伯数字系统
arbitrary 任意
arbitrary constant 任意常数
arc 弧
arc length 弧长
arc-cosine function 反余弦函数
arc-sin function 反正弦函数
arc-tangent function 反正切函数
area 面积
arithmetic 算术
arithmetic mean 算术平均; 等差中项; 算术中项
arithmetic progression 算术级数; 等差级数
arithmetic sequence 等差序列
arithmetic series 等差级数
arm 边
arrow 前号
ascending order 递升序
ascending powers of X X 的升幂
associative law 结合律
assumed mean 假定平均数
assumption 假定; 假设
average 平均; 平均数; 平均值
average speed 平均速率

axiom 公理
axis 轴
axis of parabola 抛物线的轴
axis of symmetry 对称轴

B

back substitution 回代
bar chart 棒形图；条线图；条形图；线条图
base (1) 底；(2) 基；基数
base angle 底角
base area 底面
base line 底线
base number 底数；基数
base of logarithm 对数的底
bearing 方位(角)；角方向(角)
bell-shaped curve 钟形图
bias 偏差；偏倚
billion 十亿
binary number 二进制
binary operation 二元运算
binary scale 二进制
binary system 二进制
binomial 二项式
binomial expression 二项式
bisect 平分；等分
bisection method 分半法；分半方法
bisector 等分线；平分线
boundary condition 边界条件
boundary line 界(线)；边界
bounded 有界的
bounded above 有上界的；上有界的
bounded below 有下界的；下有界的
bounded function 有界函数
brace 大括号
bracket 括号
breadth 阔度
broken line graph 折线图

C

calculation 计算
calculator 计算器；计算器
cancel 消法；相消
canellation law 消去律

capacity 容量
Cartesian coordinates 笛卡儿坐标
Cartesian plane 笛卡儿平面
category 类型；范畴
central line 中线
central tendency 集中趋
centre 中心；心
centre of a circle 圆心
centroid 形心；距心
certain event 必然事件
chance 机会
change of base 基的变换
change of subject 主项变换
change of variable 换元；变量的换
chart 图；图表
checking 验算
chord 弦
chord of contact 切点弦
circle 圆
circular 圆形；圆的
circular function 圆函数；三角函数
circular measure 弧度法
circumcentre 外心；外接圆心
circumcircle 外接圆
circumference 圆周
circumradius 外接圆半径
circumscribed circle 外接圆
class 区；组；类
class boundary 组界
class interval 组区间；组距
class limit 组限；区限
class mark 组中点；区中点
classification 分类
clinometer 测斜仪
clockwise direction 顺时针方向
closed convex region 闭凸区域
closed interval 闭区间
coefficient 系数
coincide 迭合；重合
collection of terms 并项
collinear 共线
collinear planes 共线面
column (1) 列；纵行；(2) 柱
combination 组合

common chord 公弦
common denominator 同分母; 公分母
common difference 公差
common divisor 公约数; 公约
common factor 公因子; 公因子
common logarithm 常用对数
common multiple 公位数; 公倍
common ratio 公比
common tangent 公切
commutative law 交换律
comparable 可比较的
compass 罗盘
compass bearing 罗盘方位角
compasses 圆规
compasses construction 圆规作图
complement 余; 补余
complementary angle 余角
complementary event 互补事件
complementary probability 互补概率
completing the square 配方
complex number 复数
complex root 复数根
composite number 复合数; 合成数
compound bar chart 综合棒形图
compound discount 复折扣
compound interest 复利; 复利息
computation 计算
computer 计算机; 电子计算器
concave 凹
concave downward 凹向下的
concave polygon 凹多边形
concave upward 凹向上的
concentric circles 同心圆
concept 概念
conclusion 结论
concurrent 共点
concyclic 共圆
concyclic points 共圆点
condition 条件
conditional 条件句; 条件式
cone 锥; 圆锥(体)
congruence (1)全等; (2)同余
congruent 全等
congruent figures 全等图形

congruent triangles 全等三角形
conjugate 共轭
consecutive integers 连续整数
consecutive numbers 连续数; 相邻数
consequence 结论; 推论
consequent 条件; 后项
consistency condition 相容条件
consistent 一贯的; 相容的
constant 常数
constant speed 恒速率
constant term 常项
constraint 约束; 约束条件
construct 作
construction 作图
construction of equation 方程的设立
continued proportion 连比例
continued ratio 连比
continuous 连续的
continuous data 连续数据
continuous function 连续函数
continuous proportion 连续比例
contradiction 矛盾
converse 逆(定理)
converse theorem 逆定理
conversion 转换
convex 凸
convex polygon 凸多边形
coordinate 坐标
coordinate geometry 解析几何; 坐标几何

coordinate system 坐标系定理; 系; 推论
correct to 准确至; 取值至
correspondence 对应
corresponding angles (1)同位角; (2)对应角
corresponding sides 对应边
cosine 余弦
cosine formula 余弦公式
cost price 成本
counter clockwise direction 逆时针方向; 返时针方向
counter example 反例
counting 数数; 计数

criterion 准则
critical point 临界点
cross-multiplication 交叉相乘
cross-section 横切面；横截面；截痕
cube 正方体；立方；立方体
cube root 立方根
cubic 三次方；立方；三次(的)
cubic equation 三次方程
cuboid 长方体；矩体
cumulative 累积的
cumulative frequency 累积频数；累积频率

cumulative frequency curve 累积频数曲

cumulative frequency distribution 累积频数分布
cumulative frequency polygon 累积频数多边形；累积频率直方图
curve 曲线
curve sketching 曲线描绘(法)
curve tracing 曲线描述(法)
curved line 曲线
curved surface 曲面
curved surface area 曲面面积
cyclic quadrilateral 圆内接四边形
cylinder 柱；圆柱体
cylindrical 圆柱形的

D

data 数据
decagon 十边形
decay 衰变
decay factor 衰变因子
decimal 小数
decimal place 小数位
decimal point 小数点
decimal system 十进制
decrease 递减
decreasing function 递减函数；下降函数
decreasing sequence 递减序列；下降序列

decreasing series 递减级数；下降级数
decrement 减量
deduce 演绎

deduction 推论
deductive reasoning 演绎推理
definite 确定的；定的
distance 距离
distance formula 距离公式
distinct roots 相异根
distinct solution 相异解
distribution 公布
distributive law 分配律
divide 除
dividend (1)被除数；(2)股息
divisible 可整除
division 除法
division algorithm 除法算式
divisor 除数；除式；因子
divisor of zero 零因子
dodecagon 十二边形
dot 点
double root 二重根
due east/ south/ west /north 向 东/ 南/ 西/ 北
definition 定义
degree (1)度；(2)次
degree of a polynomial 多项式的次数
degree of accuracy 准确度
degree of precision 精确度
delete 删除；删去
denary number 十进数
denary scale 十进法
denary system 十进制
denominator 分母
dependence (1)相关；(2)应变
dependent event(s) 相关事件；相依事件；从属事件
dependent variable 应变量；应变数
depreciation 折旧
descending order 递降序
descending powers of X X 的降序
detached coefficients 分离系数(法)
deviation 偏差；变差
deviation from the mean 离均差
diagonal 对角
diagram 图；图表
diameter 直径

difference 差
digit 数字
dimension 量; 量网; 维(数)
direct proportion 正比例
direct tax, direct taxation 直接税
direct variation 正变(分)
directed angle 有向角
directed number 有向数
direction 方向; 方位
discontinuous 间断(的); 非连续(的); 不连续(的)
discount 折扣
discount per cent 折扣百分率
discrete 分立; 离散
discrete data 离散数据; 间断数据
discriminant 判别式
dispersion 离差
displacement 位移
disprove 反证

E

edge 棱; 边
elimination 消法
elimination method 消去法; 消元法
elongation 伸张; 展
empirical data 实验数据
empirical formula 实验公式
empirical probability 实验概率; 经验概率

enclosure 界限
end point 端点
entire surd 整方根
equal 相等
equal ratios theorem 等比定理
equal roots 等根
equality 等(式)
equality sign 等号
equation 方程
equation in one unknown 一元方程
equation in two unknowns
(variables) 二元方程
equation of a straight line 直线方程
equation of locus 轨迹方程
equiangular 等角(的)

extreme value 极值
equidistant 等距(的)
equilaeral 等边(的)
equilateral polygon 等边多边形
equilateral triangle 等边三角形
equivalent 等价(的)
error 误差
escribed circle 旁切圆
estimate 估计; 估计量
Euler's formula 尤拉公式; 欧拉公式
evaluate 计值
even function 偶函数
even number 偶数
evenly distributed 均匀分布的
event 事件
exact 真确
exact solution 准确解; 精确解; 真确解
exact value 法确解; 精确解; 真确解
example 例
excentre 外心
exception 例外
excess 起
exclusive 不包含
exclusive events 互斥事件
exercise 练习
expand 展开
expand form 展开式
expansion 展式
expectation 期望
expectation value, expected value 期望值; 预期值
experiment 实验; 试验
experimental 试验的
experimental probability 实验概率
exponent 指数
express...in terms of..... 以.....表达
expression 式; 数式
extension 外延; 延长; 扩张; 扩充
exterior angle 外角
external angle bisector 外分角
external point of division 外分点
extreme point 极值点

F

face 面
factor 因子；因式；商
factor method 因式分解法
factor theorem 因子定理；因式定理
factorial 阶乘
factorization 因子分解；因式分解
factorization of polynomial 多项式因式分解
FALSE 假(的)
feasible solution 可行解；容许解
Fermat's last theorem 费尔马最后定理
Fibonacci number 斐波那契数；黄金分割数
Fibonacci sequence 斐波那契序列
fictitious mean 假定平均数
figure (1)图(形)；(2)数字
finite 有限
finite population 有限总体
finite sequence 有限序列
finite series 有限级数
first quartile 第一四分位数
first term 首项
fixed deposit 定期存款
fixed point 定点
flow chart 流程图
foot of perpendicular 垂足
for all X 对所有 X
for each /every X 对每一 X
form 形式；型
formal proof 形式化的证明
format 格式；规格
formula(formulae) 公式
four rules 四则
four-figure table 四位数表
fourth root 四次方根
fraction 分数；分式
fraction in lowest term 最简分数
fractional equation 分式方程
fractional index 分数指数
fractional inequality 分式不等式
free fall 自由下坠
frequency 频数；频率
frequency distribution 频数分布；频率分布

frequency distribution table 频数分布表
frequency polygon 频数多边形；频率多边形
frustum 平截头体
function 函数
function of function 复合函数；迭函数
functional notation 函数记号

G

gain 增益；赚；盈利
gain per cent 赚率；增益率；盈利百分率
game (1)对策；(2)博弈
general form 一般式；通式
general solution 通解；一般解
general term 通项
geoboard 几何板
geometric mean 几何平均数；等比中项
geometric progression 几何级数；等比级数
geometric sequence 等比序列
geometric series 等比级数
geometry 几何；几何学
given 给定；已知
golden section 黄金分割
grade 等级
gradient (1)斜率；倾斜率；(2)梯度
grand total 总计
graph 图像；图形；图表
graph paper 图表纸
graphical method 图解法
graphical representation 图示；以图样表达

graphical solution 图解
greatest term 最大项
greatest value 最大值
grid lines 网网格线
group 组；
grouped data 分组数据；分类数据
grouping terms 并项；集项
growth 增长
growth factor 增长因子

H

half closed interval 半闭区间
half open interval 半开区间
head 正面(钱币)
height 高(度)
hemisphere 半球体; 半球
heptagon 七边形
Heron's formula 希罗公式
hexagon 六边形
higher order derivative 高阶导数
highest common factor(H.C.F) 最大公因子; 最高公因式; 最高公因子
Hindu-Arabic numeral 阿剌伯数字
histogram 组织图; 直方图; 矩形图
horizontal 水平的; 水平
horizontal line 横线; 水平线
hyperbola 双曲线
hypotenuse 斜边

I

identical 全等; 恒等
identity 等(式)
identity relation 恒等关系式
if and only if/iff 当且仅当; 若且仅若
if..., then 若....则; 如果.....则
illustration 例证; 说明
image 像点; 像
imaginary circle 虚圆
imaginary number 虚数
imaginary root 虚根
implication 蕴涵式; 蕴含式
imply 蕴涵; 蕴含
impossible event 不可能事件
improper fraction 假分数
inclination 倾角; 斜角
inclined plane 斜面
included angle 夹角
included side 夹边
inclusive 包含的; 可兼的
inconsistent 不相的(的); 不一致(的)
increase 递增; 增加
increasing function 递增函数
interior angles on the same side of the transversal 同旁内角
interior opposite angle 内对角

internal bisector 内分角
internal division 内分割
internal point of division 内分点
inter-quartile range 四分位数间距
intersect 相交
intersection (1)交集; (2)相交; (3)交点
interval 区间
intuition 直观
invariance 不变性
invariant (1)不变的; (2)不变量; 不变式
inverse 反的; 逆的
inverse circular function 反三角函数
inverse cosine function 反余弦函数
inverse function 反函数; 逆函数
inverse problem 逆算问题
inverse proportion 反比例; 逆比例
inverse sine function 反正弦函数
inverse tangent function 反正切函数
inverse variation 反变(分); 逆变(分)
irrational equation 无理方程
irrational number 无理数
irreducibility 不可约性
irregular 不规则
isosceles triangle 等腰三角形
increasing sequence 递增序列
increasing series 递增级数
increment 增量
independence 独立; 自变
independent event 独立事件
independent variable 自变量; 独立变量
indeterminate (1)不定的; (2)不定元; 未定元
indeterminate coefficient 不定系数; 未定系数
indeterminate form 待定型; 不定型
index, indices 指数; 指
index notation 指数记数法
inequality 不等式; 不等
inequality sign 不等号
infinite 无限; 无穷
infinite population 无限总体
infinite sequence 无限序列; 无穷序列
infinite series 无限级数; 无穷级数
infinitely many 无穷多

infinitesimal 无限小; 无穷小

infinity 无限(大); 无穷(大)

initial point 始点; 起点

initial side 始边

initial value 初值; 始值

input 输入

input box 输入

inscribed circle 内切圆

insertion 插入

insertion of brackets 加括号

instantaneous 瞬时的

integer 整数

integral index 整数指数

integral solution 整数解

integral value 整数值

intercept 截距; 截段

intercept form 截距式

intercept theorem 截线定理

interchange 互换

interest 利息

interest rate 利率

interest tax 利息税

interior angle 内角

J

joint variation 联变(分); 连变(分)

K

known 已知

L

L.H.S. 末项

law 律; 定律

law of indices 指数律; 指数定律

law of trichotomy 三分律

leading coefficient 首项系数

least common multiple, lowest common multiple (L.C.M) 最小公倍数; 最低公倍数

least value 最小值

lemma 引理

length 长(度)

letter 文字; 字母

like surd 同类根式

like terms 同类项

limit 极限

line 线; 行

line of best-fit 最佳拟合

line of greatest slope 最大斜率的直 ; 最大斜率

line of intersection 交线

line segment 线段

linear 线性; 一次

linear equation 线性方程; 一次方程

linear equation in two unknowns 二元一次方程; 二元线性方程

linear inequality 一次不等式; 线性不等式

linear programming 线性规划

literal coefficient 文字系数

literal equation 文字方程

load 负荷

loaded coin 不公正钱币

loaded die 不公正骰子

locus, loci 轨迹

logarithm 对数

logarithmic equation 对数方程

logarithmic function 对数函数

logic 逻辑

logical deduction 逻辑推论; 逻辑推理

logical step 逻辑步骤

long division method 长除法

loss 赔本; 亏蚀

loss per cent 赔率; 亏蚀百分率

lower bound 下界

lower limit 下限

lower quartile 下四分位数

lowest common multiple(L.C.M) 最小公倍数

M

magnitude 量; 数量; 长度; 大小

major arc 优弧; 大弧

major axis 长轴

major sector 优扇形; 大扇形

major segment 优弓形; 大弓形

mantissa 尾数

mantissa of logarithm 对数的尾数; 对数的

定值部

many-sided figure 多边形

marked price 标价

mathematical induction 数学归纳法

mathematical sentence 数句

mathematics 数学

maximize 极大

maximum absolute error 最大绝对误差

maximum point 极大点

maximum value 极大值

mean 平均(值); 平均数; 中数

mean deviation 中均差; 平均偏差

measure of dispersion 离差的量度

measurement 量度

median (1)中位数; (2)中线

meet 相交; 相遇

mensuration 计量; 求积法

method 方法

method of completing square 配方法

method of substitution 代换法; 换元法

metric unit 十进制单位

mid-point 中点

mid-point formula 中点公式

mid-point theorem 中点定理

million 百万

minimize 极小

minimum point 极小点

minimum value 极小值

minor (1)子行列式; (2)劣; 较小的

minor arc 劣弧; 小弧

minor axis 短轴

minor sector 劣扇形; 小扇形

minor segment 劣弓形; 小弓形

minus 减

minute 分

mixed number(fraction) 带分数

modal class 众数组

mode 众数

model 模型

monomial 单项式

multinomial 多项式

multiple 倍数

multiple root 多重根

multiplicand 被乘数

multiplication 乘法

multiplication law (of probability) (概率)乘法定律

multiplicative property 可乘性

multiplier 乘数; 乘式

multiply 乘

mutually exclusive events 互斥事件

mutually independent 独立; 互相独立

mutually perpendicular lines 互相垂直

N

n factorial n 阶乘

n th root n 次根; n 次方根

natural number 自然数

negative 负

negative angle 负角

negative index 负指数

negative integer 负整数

negative number 负数

neighborhood 邻域

net 净(值)

n-gon n 边形

nonagon 九边形

non-collinear 不共线

non-linear 非线性

non-linear equation 非线性方程

non-negative 非负的

non-trivial 非平凡的

non-zero 非零

normal (1)垂直的; 正交的; 法线的 (2)正态的 (3)正常的; 正规的

normal curve 正态分 记 倪怀 1 分 记 倪徽 媳 倪徽 忧 ?

normal distribution 正态分布, 常态分布

normal form 法线式

notation 记法; 记号

number 数

number line 数线

number pair 数偶

number pattern 数型

number plane 数平面

number system 数系

numeral 数字; 数码

numeral system 记数系统

numerator 分子
numerical 数值的; 数字的
numerical expression 数字式
numerical method 计算方法; 数值法

O

oblique 斜的
oblique cone 斜圆锥
oblique triangle 斜三角形
obtuse angle 钝角
obtuse-angled triangle 钝角三角形
octagon 八边形
octahedron 八面体
odd function 奇函数
odd number 奇数
one-one correspondence 一一对应
open interval 开区间
open sentence 开句
operation 运算
opposite angle 对角
opposite interior angle 内对角
opposite side 对边
optimal solution 最优解
order (1)序; 次序; (2)阶; 级
ordered pair 序偶
origin 原点
outcome 结果
output 输出
overlap 交迭; 相交

P

parabola 抛物线
parallel 平行(的)
parallel lines 平行(直线)
parallelogram 平行四边形
parameter 参数; 参变量
partial fraction 部分分数; 分项分式
polar coordinate system 极坐标系统
polar coordinates 极坐标
pole 极
polygon 多边形
polyhedron 多面体
polynomial 多项式
polynomial equation 多项式方程

positive 正
positive index 正指数
positive integer 正整数
positive number 正数
power (1)幂; 乘方; (2)功率; (3)检定力
precise 精密
precision 精确度
prime 素
prime factor 质因子; 质因素
prime number 素数; 质数
primitive (1)本原的; 原始的; (2)原函数
principal (1)主要的; (2)本金
prism 棱柱(体); 角柱(体)
prismoid 平截 防庾短?
probability 概率
problem 应用题
produce 延长
product 乘积; 积
product rule 积法则
profit 盈利
profit per cent 盈利百分率
profits tax 利得税
progression 级数
proof 证(题); 证明
proper fraction 真分数
property 性质
property tax 物业税
proportion 比例
proportional 成比例
protractor 量角器
pyramid 棱锥(体); 角锥(体)
Pythagoras' Theorem 勾股定理
Pythagorean triplet 毕氏三元数组
partial sum 部分和
partial variation 部分变(分)
particular solution 特解
Pascal's triangle 帕斯卡斯三角形
pattern 模型; 规律
pegboard 有孔版
pentadecagon 十五边形
pentagon 五边形
per cent 百分率
percentage 百分法; 百分数
percentage decrease 百分减少

percentage error 百分误差
percentage increase 百分增加
percentile 百分位数
perfect number 完全数
perfect square 完全平方
perimeter 周长; 周界
period 周期
periodic function 周期函数
permutation 排列
perpendicular 垂线; 垂直(于)
perpendicular bisector 垂直平分线 ; 中垂线
perpendicular line 垂直线
pictogram 象形图
pie chart 饼图; 圆瓣图
pinboard 钉板
place holder 补位数字
place value 位值
plan (1)平面图; (2)计划
plane 平面
plane figure 平面图形
plot 绘图
plus 加
point 点
point circle 点圆
point of contact 切点
point of division 分点
point of intersection 交点
point-slope form 点斜式
polar axis 极轴
polar coordinate plane 极坐标平面
polar coordinate 极坐标系统

Q

quadrant 象限
quadratic equation 二次方程(式)
quadratic formula 二次公式
quadratic function 二次函数
quadratic inequality 二次不等式
quadratic polynomial 四边形
quantity 数量
quartile 四分位数
quotient 商; 商式

R

R.H.S 右
radian 弧度
radian measure 弧度法
radical 根式; 根号; 根数
radius, radii 半径
random 随机
random experiment 随机试验
random number 随机数
range 值域; 区域; 范围; 极差; 分布域
rate 率; 利率
ratio 比 ; 比率
rational expression 有理式; 有理数式
rational function 有理函数
rational index 有理数指数
rational number 有理数
rationalization 有理化
raw data 原始数据
raw score 原始分 (数)
real axis 实轴
real number 实数
real root 实根
reason 理由
reciprocal 倒数
rectangle 长方形; 矩形
rectangular block 长方体
rectangular coordinate plane 直角坐标平面
rectangular coordinates 直角坐
rectilinear figure 直线图形
recurrent 循环的
recurring decimal 循环小数
reduce 简化
reducible 可约的; 可化简的
reference angle 参考角
reflex angle 优角; 反角
region 区域
regular 正; 规则
regular polygon 正多边形
reject 舍去; 否定
relation 关系; 关系式
relative error 相对误差
remainder 余数; 余式; 剩余
remainder term 余项

remainder theorem 余式定理
removal of brackets 撤括号；去括号
repeated trials 重复试验
resolve 分解
revolution 旋转；周转
rhombus 菱形
right angle 直角
right circular cone 直立圆锥（体）
right circular cylinder 直立圆柱（体）
right prism 直立棱柱；直立柱（体）
right pyramid 直立棱锥；直立角锥（体）
right-angled triangle 直角三角形
root 根
rotation 旋转
round angle 周角
rounded number 舍数
rounding(off) 舍入；四舍五入
row 行；棋行
rule 规则；法（则）
ruler 直尺

S

salaries tax 俸税
sample 抽样；样本
sample space 样本空间
satisfy 满足；适合
scale 比例尺；标度；图尺
scalene triangle 不等边三角形；不规则三角形
scientific notation 科学记数法
solution of triangle 三角形解法
solve 解
special angle 特殊角；特别角
speed 速率
sphere 球形；球面
square (1)平方；(2)正方形
square bracket 方括号
square number 正方形数；平方数
square root 平方根；二次根
standard deviation 标准差；标准偏离
secant 割
second 秒
second quartile 第二四分位数(1)截面；截线；(2)截点

section (1)截面；截线；(2)截点
section formula 截点公式
sector 扇式
segment 段；节
segment of a circle 弓形
selling price 售价
semi-circle 半圆
semi-vertical angle 半顶角
sentence 句；语句
sequence 序列
series 级数
set square 三角尺；三角板
shaded portion 有阴影部分
shape 形状
side 边；侧
sign 符号；记号
signed number 有符号数
significant figure 有效数字
similar 相似
similar figures 相似图形
similar triangles 相似三角形
similarity 相似(性)
simple equation 简易方程
simple interest 单利；单利息
simplify 简化
simultaneous equations 联立方程
simultaneous inequalities 联立不等式
simultaneous linear equations in two unknowns 联合二次线性方程式
sine 正弦
sine formula 正弦公式
slant edge 斜棱
slant height 斜高
slope 斜率；斜度；倾斜；坡度
slope-intercept form 斜率截距式；斜截式

solid 立体；固体
solid with uniform cross-section 有均匀横切面的立体
solution 解；解法
solution of equation 方程解

U
uniform 一致(的)；均匀(的)

uniform cross-section 均匀横切面

uniform speed 匀速率

uniformly distributed 均匀分布

unique solution 唯一解

uniqueness 唯一性

unit 单位

unit area 单位面积

unit circle 单位圆

unit volume 单位体积

unknown 未知数; 未知量

unlike 异类项

upper bound 上界

upper limit 上限

upper quartile 上四分位数

V

value 值

variable 变项; 变量; 元; 变元; 变数

variable speed 可变速率

variance 方差

variation 变数; 变分

verify 证明; 验证

vertex, vertices 顶(点); 极点

vertical 铅垂; 垂直

vertical angle 顶角

vertical line 纵线 ; 铅垂

vertically opposite angles 对顶角

volume 体积

W

weight (1)重量; (2)权

weighted average, weighted mean 加权平均数

whole number 整数; 完整数

width 阔度

without loss of generality 不失一般性

X

x-axis x 轴

x-coordinate x 坐标

x-intercept x 轴截距

Y

y-axis y 轴

y-coordinate y 坐标

y-intercept y 轴截距

Z

zero 零

zero factor 零因子

zeros of a function 函数零值

1. 单位类

cent 美分

penny 一美分硬币

nickel 5 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 (1 gallon = 4 quart)

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)

square measure 平方单位制

cubic meter 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 (leap year) 闰年

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

denote 表示

list price 标价

markup 涨价

per capita 每人

retail price 零售价

tie 打平