

A

abacus 算盘

absence 无,不存在

absolute maximum 绝对极大值

absolute minimum 绝对极小值

absolute value 绝对值

abstraction 抽象(化)

absurdity 谬论

acceleration 加速,加速度

access 存取

accounting 计算,会计学

accurate to one hundredth 精确到百分之一

accurate value 精确值

actual range 值域

acute angle 锐角

acute-angled triangle 锐角三角形

acute triangle 锐角三角形

addition 加法

addition formula 加法公式

addition method 加法

addition of sets 集合的加法

addition of vectors 向量的加法

addition principle 加法原理

addition rule 加法规则

addition sign 加号

addition system 加法系

addition table 加法表

addition term by term 逐项相加

addition theorem 加法定理

additional condition 附加条件

additional term 附加项

adjacent 相邻的,邻接的

adjacent angle 邻角

adjacent continuous fraction 相邻连分数

adjacent edge 邻边,邻棱

adjacent face 邻面

adjacent point 邻点

adjacent side 邻边

adjacent small side (相邻)直角边

adjacent vertex 邻顶点

adjoining 毗邻的,邻接的
adjoining angle 邻角
advanced mathematics 高等数学
affirmation 论断,命题
affirmative 肯定的
affirmative acknowledgment 肯定确认
affirmative proposition 肯定命题
age distribution 年龄分布
algebra 代数学,代数
algebraic addition formula 代数加法公式
algebraic addition theorem 代数加法定理
algebraic coding theory 代数编码理论
algebraic curve of order one 一次代数曲线
algebraic curve of order two 二次代数曲线
algebraic equation 代数方程
algebraic equivalence 代数等价
algebraic expression 代数式
algebraic fraction 代数分式,代数分数
algebraic function 代数函数
algebraic geometry 代数几何(学)
algebraic method for solution 代数解法
algebraic number theory 代数数论
algebraic polynomial 代数多项式
algebraic property 代数性质
algebraic relation 代数关系
algebraic representation 代数表示
algebraic root 代数根
algebraic sum 代数和
algebraic symbol 代数符号
algebraic system 代数系统
algebraic value 代数值
algebraically equivalence 代数等价
algebraically irreducible 代数不可约的
algebraist 代数学家
algebraization 代数化
algorism 算法,阿拉伯(十进制)计数法
algorithm 算法
algorithm of division 除数算法,带余(数)除法
aliquot 整除的,等分的,除得尽的
aliquot divisor 整除除数,整除因子
aliquot part 整除部分

aliquot ratio 单分数
alphabet 字母表
alphabetic code 字母码
alphabetic coding 字母表编码
alphabetic order 字母表次序
alphabetically 按字母表
alternance 交错
alternant 交错式
alternate 交错的,交替的
alternate angles 交错角
alternate exterior angles 外错角
alternate interior angles 内错角
altitude 高线,高
altitude line 高线
altitude of a cone 圆锥的高(线)
altitude of a tetrahedron 四面体的高(线)
altitude of a triangle 三角形的高(线)
altitude theorem 高线定理
ambiguous point 歧点
ambiguous point theorem 歧点定理
amicable numbers 亲和数
amount 量,总数,本利和
amplification 放大
amplitude 辐角,振幅,幅度
amplitude of an oscillation 振动的振幅
analytic(al) 解析的,分析的
analytic geometry 解析几何(学)
analytic theory of numbers 解析数论
analytic vector 解析向量
analytics 分析学
angle 角
angle at center 圆心角
angle at circumference 圆周角
angle between two circles 两圆之间的夹角
angle between two edges 两边之间的夹角
angle between two planes 两平面之间的夹角
angle between two straight lines 两直线之间的夹角
angle-bisector 角平分线
angle constant 常数角
angle degree 角度
angle hook 直角尺

angle of circumference 圆周角
angle of contingency (两条曲线的)切线角
angle of depression 俯角
angle of elevation 仰角
angle of intersection 交角
angle of position 方位角
angle of rotation 旋转角
angular 角的,角度的
angular bisector 角平分线
angular boundary point 角边界点
angular degree 角的度数(60 进制)
angular metric 角度量
annular 环形的
annular domain 环形区域
annular region 环形区域
annulus 圆环
anticlockwise direction 逆时针方向
anticlockwise revolution 逆时针旋转
antithesis 逆命题
antithetic(al) 对偶的,互斥的,相反的
antithetic events 互斥事件,不相容事件
antitone 反序
antitrigonometric function 反三角函数
apex 顶点
apex angle 顶角
apical angle 顶角
Apollonius theorem 阿波罗尼奥斯定理
aporia 悖论
apothem 边心距
Appell equation 阿佩尔方程
Appell function 阿佩尔函数
application program 应用程序
application software 应用软件
applied mathematics 应用数学
appreciation 评价,估计
approach 接近,趋向,途径,方法
approximate 近似的
approximate calculation 近似计算
approximate solution 近似解
approximate value 近似值
Arabic ciphers 阿拉伯数字

Arabic number system 阿拉伯记数制
Arabic numerals 阿拉伯数字
Arabic system of notation 阿拉伯记数制
arbitrarily great 任意大的
arbitrarily small 任意小的
arbitrary 任意的
arbitrary constant 任意常数
arc 弧(又称"有向边")
arc degree 弧度
arc length 弧长
arc length of a curve 曲线的弧长
arc of a circle 圆弧
arc-sine 反正弦
arc-sine law 反正弦律
arc tangent 反正切
arc triangle 圆弧三角形
arc-trigonometric function 反三角函数
arch 拱形
Archimedean axiom 阿基米得公理
Archimedean body 阿基米得(多面)体
area 面积
area formula 面积公式
area method 面积法
area of a circle 圆的面积
area of a planar figure 平面图形的面积
area of a polygon 多边形的面积
area of a rectangle 矩形的面积
area of a sphere 球面的面积
area of a surface 曲面的面积
area of a trapezium 梯形的面积
area of a triangle 三角形的面积
area of an ellipse 椭圆的面积
area theorem 面积定理
argument domain 定义域
arithmetic 算术
arithmetic average 算术平均值
arithmetic difference 算术差
arithmetic division 算术除法
arithmetic expression 算术(表达)式
arithmetic formula 算术公式
arithmetic fraction 算术分数

arithmetic fundamental theorem 算术基本定理
arithmetic-geometric mean 算术几何平均
arithmetic-geometric progression 算术几何数列
arithmetic-geometric sequence 算术几何序列
arithmetic-geometric series 算术几何级数
arithmetic mean 算术平均,算术中项,等差中项
arithmetic-mean geometric-mean inequality 算术平均几何平均不等式
arithmetic number 算术数
arithmetic operation 算术运算
arithmetic operator 算术算符
arithmetic problem 算术问题
arithmetic progression 等差数列,算术数列
arithmetic proportion 算术比例
arithmetic quotient 算术商
arithmetic root 算术根
arithmetic sequence 等差序列,算术序列
arithmetic series 等差级数,又称"算术级数"
arithmetic sign 算术符号
arithmetic sum 算术和
arithmetically equivalent 算术等价的
arithmetico-harmonic mean 算术调和平均
arm 边
arm of an angle 角的边
arrangement 排列,布置
arrangement in ascending powers 升幂排列
arrangement in descending powers 降序排列
arrangement problem 排列问题,布置问题
arrangement with repetitions 有重复排列
array 数组,数组
array by squares 正方形数组
arris 棱
arrival time 到达时
arrow 箭头,矢,射
arrow diagram 箭头图
arrow-head 箭头
ascendant 升的,上升的,递增的
ascendant continued fraction 递增连分数
ascending 升的,上升的,递增的
ascending powers 升幂
ascending sequence 递增序列,升序序列
ascending series 升列,递增列

ascent 上升,上升的
ascent direction 上升方向
associative law 结合律
associative law of addition 加法结合律
associative law of multiplication 乘法结合律
assumed 假定的
assumption 假定
ast(e)roid 星形[状]的
astroid 星形线
astronomy 天文学
asymmetric(al) 非对称的
asymmetric graph 非对称图
asymmetric relation 非对称关系
asymmetry 非对称性
asymmetry coefficient 非对称系数
asymptote 渐近线
asymptote of a curve 曲线的渐近线
asymptote of a quadric curve 二次曲线的渐近线
asymptotic center 渐近中心
asymptotic circle 渐近圆
asymptotic fraction 渐近分数
asymptotic line 渐近线
asymptotic plane 渐近平面
asymptotic point 渐近点
asymptotic value 渐近值
at most 至多
augend 被加数
auxiliary 辅助的
auxiliary calculation 辅助计算
auxiliary circle 辅助圆
auxiliary construction 辅助作图
auxiliary line 辅助线
auxiliary symbol 辅助符号
average 平均(值)
average absolute value 平均绝对值
average error 平均误差
average value 平均值
averaging 平均
averaging method 平均方法
axes (axis 的复数) 轴
axial coordinates 轴坐标(系)

axial plane 轴平面
axial symmetry 轴对称
axiom 公理(又称"公设")
axiom of inequality 不等量公理
axiom of parallels 平行公理
axis 轴
axis of a conic 二次曲线的轴
axis of abscissas 横(坐标)轴
axis of applicates 竖(坐标)轴
axis of coordinates 坐标轴
axis of imaginaries 虚轴
axis of ordinates 纵(坐标)轴
axis of reals 实轴
axis of revolution 旋转轴
axis of rotation 旋转轴
axis of similarity 相似轴
axis of symmetry 对称轴
axisymmetric 轴对称的
axisymmetric problem 轴对称问题
axoid 轴面

B

balance 平衡,均衡
balance condition 平衡条件
balanced 平衡的,均衡的
balanced die 正常骰子
ball 球,球体
ball-arithmetic 珠算
band 带,带状的
band chart 带状图
band width 带宽
bar 棒,条线
bar chart 线条图
bar graph 条线图
barycenter 重心
barycentric 重心的
barycentric coordinate system 重心坐标系
base angle 底角
base circle 基圆,底圆
base number 底数
base of a cone 锥的底

base of a cylinder 柱的底
base of a polyhedron 多面体的底
base of a power 幂的底
base of a prism 棱柱的底
base of a pyramid 棱锥的底
base of a trapezium 梯形的底
base of a triangle 三角形的底
base of logarithm 对数的底
base of natural logarithms 自然对数的底
base period 基本周期
base point 基点
base term 底项
basic algebraic operation 基本代数运算
basic arithmetic operation 基本算术运算
basic construction problem 基本作图题
basic operation 基本运算
basic operator 基本运算符
basic units 基本单位
bell-shaped 钟形的
bell-shaped curve 钟状曲线
bell-shaped distribution 钟状分布
belong to 属于
bend 弯曲
bend point 弯曲点
bending 弯曲
bending line 弯曲线
bending point 极值点
bending surface 弯曲面
best 最佳的
best approximate solution 最佳近似解
best approximation 最佳逼近
best estimate 最佳估计
bet 赌注
betweenness 中间性
bicircle 双圆
bijection 一一映射,双射
bijective 一一映射,双射
bijective function 一一映像函数,双射函数
bijective mapping 一一映射,双射
binary 二元的,二进制的,双态的
binary addition 二进制加法

binary algebraic operation 二元代数运算
binary arithmetic 二进制算术
binary bit 二进制位
binary code 二进制代码
binary logarithm 以2 为底的对数
binary notation 二进制记数法
binary number 二进制数
binary number system 二进制数系
binary numeration 二进制
binary operation 二元运算
binary place 二进制数位
binary point 二进制小数点
binary quadratic equation 二元二次方程
binary representation 二进制表示
binary scale 二进制
binary system 二进制
binary-to-decimal conversion 二进十进制转换
binary unit 二进制单位
binomial 二项式,二项的
binomial array 贾宪三角形,杨辉三角形,帕斯卡三角形
binomial coefficients 二项式系数
binomial curve 二项式曲线
binomial distribution 二项分布
binomial equation 二项方程
binomial expansion 二项式展开式
binomial formula 二项式公式
binomial polynomial 二项式
binomial series 二项级数
binomial theorem 二项式定理
bipartition 二分法
birth rate 出生率
birth statistics 出生统计
bisected chords 平分弦
bisecting 二等分
bisecting line 二等分线
bisecting plane 二等分面
bisecting point 中点,二等分点
bisection 对分,二等分
bisector 平分线,平分面
bisector of a dihedral angle 二面角的平分面
bisector of a triangle 三角形的角平分线

bisector of an angle 角平分线
bisector plane 平分面
bisectrix 平分线
bisectrix of a triangle 三角形的角平分线
bisectrix of an angle 角的平分线
bit 位,比特
bitangent 双切线,公切线
bitangent curve 双切曲线
bitangent plane 双切平面,公切平面
bitangential curve 双切曲线
body of revolution 旋转体
body of rotation 旋转体
border 边界,边缘
bottle 瓶
bottom 底,底面
bound 界,边界,约束
boundary condition 边界条件
boundary line 边界线
boundary point 边界点
boundary value 边(界)值
boundary value condition 边值条件
bounded 有界的
bounded above 上有界的
bounded below 下有界的
boundless 无界的
box 箱,框,抽屉
box argument 抽屉原理
box principle 抽屉原理
brace 花括号,大括号
bracket 方括号,中括号
bracket operation 方括号运算
bracket polynomial 方括号多项式
branch 分支
branch of a tree 树的分支
branch point 分支点
branch point of a curve 曲线的分支点
bridge 桥
brightness 亮度
broken bracket 折括号
broken curve 折曲线
broken diagonal 折对角线

broken line 折线
broken number 分数
built-up 拼成
butterfly theorem 蝴蝶定理

C

calculating rule 计算法则
calculation 计算,演算
calculator 计算器
calendar 历法
cancellation 消去,相约
cancellation law 消去律
cancellation law for addition 加法消去律
cancellation law for multiplication 乘法消去律
cancelling 消去,抵消
cancelling denominator 去分母
cant 斜面,倾斜
capacity 容量
cardinal number 基数
cardinality of a set 集合的基数
cardioid 心脏线
cardioid curve 心脏线
carry 进位
carry digit 进位数
carry-over 进位,借位
carrying 进位
carrying over 进位
Cartesian coordinate system 笛卡儿坐标系
Cartesian geometry 笛卡儿几何(学)
cartogram 统计图
cartography 地图学
casting 投掷
casting out 弃去,舍去
cathetus 直角边
Cauchy inequality 柯西不等式
center 中心
center circle 中心圆
center of a ball 球心
center of a circle 圆心
center of a conic 二次曲线的中心
center of a disk 圆盘的中心

center of a graph 图的中心
center of circumcircle 外心
center of gravity 重心
center of inversion 反演中心
center of mass 质心
center of reflection 反射中心
center of rotation 旋转中心
center of symmetry 对称中心
center of volume 体积中心
center point 中心点
centesimal 百分制的
centesimal fraction 百分数
centesimal system 百分制
centile 百分位数
central angle 圆心角
central point 中心点
central symmetry 中心对称
centre (=center) 中心
centrum 心,中心,中核
century 百年,一世纪
certain event 必然事件
chain 链
chance event 随机事件
change in sign 符号改变,变号
change of base of logarithms 对数底变换
change of coordinates 坐标变换
change of metrics 度量变换
change of sign 符号改变,变号
change of variables 变数变换
check 校验,验算
check digit 校验位
check formula 校验公式
checking 检验
checking computations 验算
chess board problem 棋盘问题
chest of drawers argument 抽屉原理
Chinese Fifteen puzzle 中国十五难题
Chinese postman problem 中国邮路问题,中国邮递员问题
Chinese remainder theorem 孙子剩余定理(又称"中国剩余定理")
choice axiom 选择公理
choice problem 选择问题

chord 弦
chord length 弦长
chord of a circle 圆的弦
chord of a conic 二次曲线的弦
chord of contact 切弦
chord theorem 弦定理
chordal distance 弦距离
cipher 密码,数字
ciphertext 密文
ciphertext attack 密文攻击
ciphertext message space 密文消息空间
circle 圆,圆周
circle geometry 圆几何(学)
circle of contact 切(触)圆
circle of similarity 相似圆
circle property 圆性质
circle quadrangle 圆四角形
circle segment triangle 圆弧段三角形
circle transformation 圆变换
circuit 回路,线路,环道
circuit edge 回路边
circuit graph 回路图
circulant flow 循环流
circulant graph 循环图
circular arc 圆弧
circular body 圆形体
circular cone 圆锥(体)
circular conical surface 圆锥面
circular conoid 圆劈锥面
circular coordinates 圆坐标(系)
circular curve 圆形曲线,圆点曲线
circular cylinder 圆柱(体)
circular cylindrical coordinates 圆柱坐标(系)
circular cylindrical surface 圆柱面
circular disc 圆盘
circular geometry 圆几何(学)
circular measure 弧度制
circular parts 圆部分
circular point 圆点,脐点,虚圆点
circular ring 圆环
circular sector 圆扇形

circular segment 圆弓形,圆弧,圆截口
circular truncated cone 圆台
circulating decimal 循环小数
circum-angle 周角
circumcenter 外心
circumcircle 外接圆
circumcircle of a triangle 三角形的外接圆
circumference 周长,圆周
circumradius 外接圆半径
circumscribed circle 外接圆
circumscribed cone 外切圆锥
circumscribed polygon 外切多边形
circumscribed polyhedron 外切多面体
circumscribed prism 外切棱柱
circumscribed pyramid 外切棱锥
circumscribed quadrilateral 外切四边形
circumscribed sphere 外接球面
circumscribed triangle 外切三角形
circumsphere 外接球面
cissoid 蔓叶线
claim 断言
class 类,班,组
class width 组距
classical algebra 经典代数(学)
classical algebraic geometry 经典代数几何(学)
classical concept of probability 古典概率概念
classification 分类
clearing of fractions 去分母
cleartext 明文
clopen set 闭开集
close 近的,邻近的
closed 闭的
closed-and-open set 闭开集
closed-and-open subset 闭开子集
closed arc 闭弧
closed boundary 闭边界
closed curve 闭曲线
closed-open set 闭开集
closed path 闭路
closed plane 闭平面
closed point 闭点

closed ray 闭射线
closed region 闭区域
closed set 闭集
closed subset 闭子集
coangle 余角
coarse estimate 粗估计
coaxial 共轴的
coaxial circles 共轴圆
coaxial planes 共轴平面
coaxial system of circles 共轴圆系
coded system 编码系统
coding 编码
codirection 同向
codirectional vectors 同向向量
coefficient 系数
coefficient of proportionality 比例系数
cofunction 余函数
collection of like terms 合并同类项
collection of numbers 数集
collection of points 点集
collection of sets 集合的集合,集族
collinear 共线的
collinear lines 共线直线
collinear points 共线点
collinear vectors 共线向量
collision frequency 碰撞频率
collocation 配置,配位,排列
colon 冒号,两点空间
coloring 着色
coloring of a graph 图的着色
coloring of a node 结点的着色
coloring of a vertex 顶点的着色
coloring of an edge 边的着色
coloring problem 着色问题
column 列
column average 列平均
column chart 条形图
column graph 列图
column of a matrix 矩阵的列
column sum 列和
column total 列总和

combination 组合
combination analysis 组合分析
combination law 组合律
combination method 组合方法
combination number 组合数
combinatorics 组合学
comma 逗号,逗点
command 指令,命令
commensurable 可公度的,可通约的
commensurable fraction 有理分数
commensurable line segments 可公度线段
commensurable magnitudes 可公度量
commensurable quantities 可公度量
commensurable segments 可公度线段
common 普通的,公共的
common chord 公共弦
common denominator 公分母
common difference 公差
common divisor 公因子,公约数,公因子,公因式
common factor 公因子,公因式
common fraction 普通分数,简分数
common logarithm 常用对数
common measure 公度,公测度,公因子
common multiple 公倍数,公倍式
common part 公共部分,交
common perpendicular 公垂线
common plane 公共面
common point 公共点
common ratio 公比
common root 公根
common tangent 公切线
common term 通项
commutative law 交换律
commutative law of addition 加法交换律
commutative law of multiplication 乘法交换律
comparability 可比较性
comparability graph 可比较图
comparability relation 可比较关系
comparability theorem 可比较定理
comparison 比较,对比
compass 圆规

compass construction 圆规作图法
complanar 共面的
complanar line 共面直线
complement 补,余,补集,补元
complement angle 余角
complement of a number 余数
complement of a set 补集
complement of a subset 补子集
complementary angle 余角
complementary factor 余因子
complementary number 余数,补码
complementary set 补集,余集
complete square 完全平方
completeness 完全性(曾用名"完备性")
completeness axiom 完全性公理
completeness theorem 完全性定理
complex coefficient 复系数
complex conjugate root 复共轭根
complex coordinates 复坐标(系)
complex fraction 繁分数
complex fractional expression 繁分式
complex number 复数
complex number plane 复数平面
complex plane 复平面
componendo 合比定理
componendo and dividend 合分比定理
component 分支,分量,连通分支
component of a vector 向量的分量
component vector 分向量
composite number 合数
composition and division 合分比公式
composition factor 合成因子
computation 计算
computation error 计算误差
computing rule 计算规则,计算尺
computing table 计算表
concave 凹的
concave angle 凹角,优角
concave polyhedron 凹多面体
conchoid 蚌线
conconcircular 共圆的

conclusion 结论
concrete number 名数
concurrent 共点的,并行的
concurrent circles 共点圆
concurrent lines 共点线
concurrent planes 共点面
concyelic 共圆的
concyelic points 共圆点
condition 条件
condition equation 条件方程
condition inequality 条件不等式
conditional probability 条件概率
cone 锥(面),锥(体)
cone of the second order 二次锥面
cone-point 锥的顶点
confocal 共焦的
confocal central conics 共焦中心二次曲线
confocal central surfaces 共焦中心曲面
confocal cones 共焦锥面
confocal conic sections 共焦圆锥曲线
confocal conics 共焦二次曲线
confocal curves 共焦曲线
confocal ellipses 共焦椭圆
confocal ellipsoids 共焦椭球面
confocal parabolas 共焦抛物线
confocal paraboloids 共焦抛物面
confocal quadrics 共焦二次曲面
confocal surfaces 共焦曲面
congruence 同余式,同余方程,同余,合同,全等,迭合,相合,线汇
congruence (in algebra) (代数学中的)合同
congruence (in geometry) (几何学中的)全等
congruence axiom 合同公理,全等公理
congruence of angles 角的全等
congruence of figures 图形的全等
congruence of segments 线段的合同
congruence of tangents 切线的合同
congruence of triangles 三角形的全等
congruence problem 同余问题
congruence theorem 全等定理
congruence theory 同余理论,全等理论
congruency 同余,合同,全等

congruent angles 全等角
congruent expression 同余式
congruent figures 全等图形
congruent modulo m 模 m 同余的
congruent numbers 同余数
congruent points 相合点,迭合点
congruent polyhedral angles 全等多面角
congruent polynomial 同余多项式
congruent segments 全等线段,相合线段
congruent triangles 全等三角形
congruous number 同余数
conic 二次曲线,圆锥曲线,(=conical) 圆锥的
conic node 圆锥顶点
conic point 圆锥顶点
conic section 二次曲线,圆锥曲线
conical curve 圆锥曲线
conicoid 二次曲面
conjecture 猜想
conjugate roots 共轭根
connected graph 连通图
consecutive 相邻的
consecutive integers 相邻整数
consecutive numbers 相邻数
consecutive points 相邻点
consecutive primes 相邻质数
consecutive roots 相邻根
consequent 后项
conservation 守恒
consistence 相容
consistency 兼容性(曾用名"协调性","和谐性")
consistency condition 兼容性条件
constant 常数,常量,常项,常元
constant factor 常数因子
constant number 常数
constant of proportionality 比例常数
constant quantity 常量
constant term 常数项,常项
constructibility 可构造性,可构成性
constructibility axiom 可构造性公理
construction 作图,构造
construction problem 作图题

construction with ruler and compasses 标尺作图法
consumer price index 消费物价指数
contact 切触,接触,触点
contact circle 切(触)圆
containing 包含的
content 库容,容度,容量
contingency 相切,拟切,列联
continuation 延拓,连续
continued fraction 连分数,连分式
continued fraction approximation 连分式逼近
continued fraction expansion 连分数展开
continued fraction representation 连分数表示
continued multiplication 连乘
continued product 连乘积
continued proportion 连比
continued ratio 连比
continuous sum 连续和
contour line 等高线,等值线
contour map 等高线图,等值线图
contradiction 矛盾,矛盾式
contradictory proposition 矛盾命题
contrapositive sentence 逆否命题
contrapositive theorem 逆否定理
convergent 收敛的
convergent almost everywhere 几乎处处收敛的
convergents 渐近分数
convergents of continued fraction 连分数的渐近分数
converse domain 值域,后域
converse-negative proposition 逆否命题
converse of a contrapositive 逆否命题的逆,否命题
converse of an implication 逆蕴涵,逆命题
converse proposition 逆命题
converse relation 逆关系
converse sentence 逆命题
converse statement 逆命题
converse theorem 逆定理
convex 凸,凸的
convex angle 凸角,劣角
convex figure 凸(图)形
convex polygon 凸多边形
convex polyhedron 凸多面体

coordinate 坐标
coordinate axis 坐标轴
coordinate geometry 坐标几何(学)
coordinate line 坐标线
coordinate of a point 点的坐标
coordinate origin 坐标原点
coordinate plane 坐标平面
coordinate subspace 坐标子空间
coordinate system 坐标系
coordinate transformation 坐标变换
coordinate vector 坐标向量
coplanar 共面的
coplanar lines 共面线
coplanar vectors 共面向量
corner 隅角,顶点,角点
corner point 角点
corner polyhedron 顶点多面体
corollary 系,推论
correct 适定的,适当的,正确的
correct to 精确到
correcting code 校正码,纠错码
corresponding angles 同位角
corresponding points 对应点
corresponding segments 对应线段
corresponding sides 对应边
corresponding term 对应项
corresponding vertices 对应顶点
cosecant 余割
cosine 余弦
cosine formula 余弦公式
cosine function 余弦函数
cosine theorem 余弦定理
cotangent 余切
cotangent function 余切函数
countable 可数的
counterclockwise 反时针
counterclockwise direction 反时针方向
counter-example 反例
counting 计数
counting constants 计数常数
countless 不可数的

covering 覆盖,覆迭
critical behavior 临界状态
critical path 关键路线
critical phenomenon 临界现象
critical point 临界点
critical value 临界值
critical vertex 临界(顶)点
cross 交叉,互
cross cut 截线,交
cross figure 截面图
cross multiplication 叉乘(法)
cross point 交叉点
cross ratio 交比
cross section 截面,截痕
crossed multiplication 交叉乘法
crossed product 叉积,矢量积
crossfooting 交叉验算
crossing point 交点
crosswise 交叉的,十字状的
cruciform 十字形,十字架形
cryptanalysis 密码分析
crypto-protocol 密码协议
cryptogram 密报,密码
cryptography 密码学
crystal 晶体
cubature formula 求体积公式
cube 立方,立方体
cube of a number 数的立方
cube root 立方根
cube root test 立方根检验
cubic(al) 三次的,立方的
cubic binary quantic 二元三次形式,二元三次型
cubic equation 三次方程
cubic equation with one unknown 一元三次方程
cubic function 三次函数
cubic lattice 立方格
cubic number 立方数
cubic parabola 三次抛物线
cubic polynomial 三次多项式
cubic remainder 开立方余数
cubic root 立方根

cubic sum 立方和
cuboid 长方体
curvature 曲率
curvature of a curve 曲线的曲率
curve 曲线
curve arc 曲线弧
curve of normal distribution 正态分布曲线
curve of second order 二次曲线(又称"圆锥曲线")
curve of steepest descent 最速降线
curve of the tangent 正切曲线
curved 曲线的,弯曲的
cut line 割线
cycloid 摆线,旋轮线
cylinder (圆)柱,(圆)柱体,柱面
cylindrical surface 柱面
cylindroid 柱形面
cypher 数字,密码,零

D

data 资料
data analysis 资料分析
data base 数据库
data compression 数据压缩
data encryption 资料加密
data model 数据模型
data processing 数据处理
decade 十进制数,十进制的
decadic number 十进制数,小数
decagon 十边形
decagonal number 十边形数
decagram 十角星
decahedron 十面体
decile 十分位数
decimal (十进制)小数,十进制的
decimal approximation of a real number 实数的小数近似
decimal arithmetic 小数算术
decimal-binary 十进-二进制的
decimal-binary conversion 十进-二进制转换
decimal carry 十进制进位
decimal computation system 十进制计算体系
decimal digit 十进制数字
decimal expansion 十进制展开

decimal fraction 十进制小数
decimal logarithm 十进对数,常用对数
decimal notation 十进制记数法
decimal number 十进制数,小数
decimal number system 十进制数制
decimal numeration 十进制记数法
decimal part 小数部分
decimal place 小数位
decimal point 小数点
decimal scale 十进制
decimal system 十进制
deck (卡片)组,纸牌
decomposable into factors 可分解成因子的
decomposed prime number 分解质数
decomposition into factors 因子分解
decomposition of a fraction 分数的分解
decomposition problem of integers 整数分拆问题
decreasing (递)减的
decreasing progression 递减数列,递减级数
decreasing rate (递)减率
decreasing sequence 递减序列
decreasing series 递减级数
deduction 演绎,推理
deduction reasoning 演绎推理
deduction rule 演绎法则
deduction theorem 演绎定理
deductive method 演绎法
deductive proof 演绎证明
deductive reasoning 演绎推理
defect 亏数,亏量,亏值
defect number 亏数
defective 亏损
defective number 亏数
defective unit 缺项
deferent 圆心轨迹
deficient number 亏数,不足数
deficit 不足,赤字
defined value 定义值
definite integral 定积分
definition 定义
definitional domain 定义域

degenerate case 退化情况
degenerate conic 退化二次曲线
degenerate conic sections 退化圆锥曲线
degenerate surface of the second order 退化二次曲面
degree 度,次,次数,阶,级
degree (measure of an angle) 度(角的度量)
degree measure 角度(法)
degree of a polynomial 多项式的次数
degree of an angle 角的度数
degree of an equation 方程的次数
degree of freedom 自由度
degree of precision 精确度
degree of stability 稳定度
degree relation 次数关系
degression 累减,递减
delay 延迟
deletion 舍弃(运算),删除
delicate 锐角的,尖锐的
deltoid 筝形,矛尖形
demand 需求
demand curve 需求曲线
demiarc 半弧
demonstration 证明
denary 十的,十进制的
denary logarithm 以10 为底的对数,常用对数
denary scale 十进制计数法
denial 否定
denominate number 名数
denomination 命名,名称
denominator 分母
denominator divisor 分母因子
density 密度,稠密性
density estimator 密度估计量
density function 密度函数
density of a distribution 分布密度
density of a set 集合的密度
denumerability 可数性
denumerable 可数的
denumerable number 可数数
denumerant 整数分拆数
denumeration 枚举,计数

departure 偏差,偏离
depreciation 减少,降低,贬值
depression 降阶,降次
depth 深度
derangement 更列,重排
derivation 求导,导子,推导
derivative 导数,微商
derivative formula 导数公式
derivative of order n n 阶导数
descendant 后继,后项
descending 降的,下降的,递减的
descending continued fraction 递减连分数
descending induction 递减归纳法
descending order of power 降序次序
descending power series 降序级数
descending powers 降序
descending sequence 递减序列
descending series 降列,递减列
descent 下降
descent method 下降法
descriptive 描述的,描述性的
descriptive geometry 画法几何(学)
design 设计
desired value 期望值
determinacy 确定性
determinacy axiom 确定性公理
determinant 行列式
determinant of the coefficients 系数行列式
determinant rank 行列式秩
determinantal divisor 行列式因子
determinantal equation 行列式方程
determinantal expansion 行列式展开式
determinantal polynomial 行列式多项式
determinantal representation 行列式表示
determinating condition 决定条件
determination 决定,确定
development 展开,发展
deviation 偏差,离差,变差
deviation from an estimate 估计偏差
deviation from the mean 平均偏差
dextral set 右手系

diagonal 对角线,对角的,对角线的
diagonal line 对角线
diagonal of a polygon 多边形的对角线
diagonal of a polyhedron 多面体的对角线
diagonal plane 对角面
diagonal point 对角点
diagonal principle 对角线原理
diagonal sum 对角和
diagonal term 对角项
diagonal triangle 对角三角形
diagram 图,图形,图式,图表
diagram method 图解法
diameter 直径
diameter of a circle 圆的直径
diameter of a conic 二次曲线的直径
diameter of a sphere 球面的直径
diametric line 直径
diametric plane 直径面
diametric surface 直径曲面
diamond 菱形,钻石
dib 筹码
dictionary order 字典序
didactics of mathematics 数学教学法
die 骰子
difference of partial sums 部分和的差
difference of sets 差集
difference proportion 差比,算术比
different from zero 异于零
differential 微分
differential equation 微分方程
differential quotient 导数,微商
digit 数字,数字,位(数)
digit positional 数位
digital 数位的
digital addition 数位加法
digital arithmetic 数位运算
digital system 数字系统
dilatation ratio 膨胀率
dilated maximum principle 广义最大值原理
dilation 膨胀
dimension number 维数

dimension of a polyhedron 多面体的维数
dimension of a space 空间的维数
dimidiate 二等分
diminution 缩减
dinominator (几何数列的)公比
diocahedron 双八面体
Diophantine equation 丢番图方程,不定方程
dip angle 倾角
diploid 二倍体,偏方二十四面体
direct computation 直接计算
direct cone 正锥
direct correlation 正相关
direct correspondence 正对应,直接对应
direct count 直接计算
direct counting 直接计数
direct method 直接法
direct multiplication 直接乘法
direct proportion 正比例,正比
direct proportionality 正比例
direct ratio 正比
direct theorem 正定理
directed angle 有向角
directed arc 有向弧
directed complete graph 有向完全图
directed distance 有向距离
directed graph 有向图
directed line 有向直线
directed line segment 有向线段
directed path 有向路(径)
directed plane 有向平面
directed quantity 向量
directed segment 有向线段
directed tetrahedron 有向四面体
direction 方向
direction angle 方向角
direction vector 方向向量
directional 方向的
directly proportional 正比例的
directory 号码表
directrix 准线
directrix of a conic 二次曲线的准线

directrix of a conical surface 锥面的准线
directrix of a cylindrical surface 柱面的准线
disc 圆盘
disconnected 不连通的
disconnected graph 不连通图
discontinuity line 不连续线,间断线
discount 折扣
discount rate 折扣率
discourse 论述,论文
discrepancy 偏差,分散
discrepancy of an approximation 近似的偏差
discrete 离散的
discriminant 判别式,判别的
discriminant analysis 判别分析
discriminant equation 判别方程
discriminant form 判别形式
discriminant of a polynomial 多项式的判别式
discriminant of a polynomial in one unknown 一元多项式的判别式
discriminant of a quadratic curve 二次曲线的判别式
discriminant of a quadratic equation 二次方程的判别式
discriminant of a quadratic form 二次形式[型]的判别式
discriminant of an elliptic curve 椭圆曲线的判别式
disintegration 分解,分裂,蜕变
disjoint events 不相容事件,不相交事件
disjoint family 不相交集族
disjoint subsets 不相交子集
disk 圆盘
disorder 无序
displacement 位移
displacement method 位移法
displacement vector 位移向量
disproportion 不成比例
dissection 剖分,划分
dissimilar 不相似的,不同类的
dissimilar fractions 异分母分数
dissimilar terms 不同类项
dissolution of brackets 去括号
dissymmetry 不对称
distance 距离
distance axioms 距离公理
distance circle 距离圆

distance constant 距离常数
distance function 距离函数
distance geometry 距离几何(学)
distance in a space 空间中的距离
distance in the mean 平均距离,距离中值
distance of parallelism 平行线的距离
distinct roots 相异根
distorted 扭曲的,弯曲的,畸变的
distributing 分布
distribution curve 分布曲线
distribution density 分布密度
distribution of prime numbers 质数分布
distribution problem 分配问题
distribution proportion 分配比例
distributive law 分配律
diversity 相异性
divide 除
divide externally 外分
divide internally 内分
dividend 被除数
dividendo 分比定理
dividing 除,等分
divina proportio 黄金分割
divisibility 整除性,可除性
divisibility condition 整除条件
divisibility criterion 整除准则
divisible 可除的,整除
division 除法,分割
division-free 不可除
division in extreme and mean ratio 黄金分割
division of a line segment 线段的分割
division of polynomials 多项式除法
division problem 除法问题
division sign 除号
division theorem 除法定理
division with a remainder 带余除法
divisor 除数,约数,因子,除子,因子,因式
divisor of a number 数的除数,数的约数,数的因子
divisor of a polynomial 多项式的因式
divisor of an integer 整数的约数
divisor problem 除数问题

dodecagon 十二边形
dodecagram 十二角星
dodecahedral 十二面体的
dodecahedron 十二面体
domain 定义域,区域,整环
domino 多米诺骨牌
domino problem 多米诺骨牌问题
donkey bridge theorem 驴桥定理
dot 点
dot chart 点状图
dot diagram 点图表
dot product 点积,内积
double-angle formula 倍角公式
double arrow 双箭头
double cone 对顶锥
double root 二重根
doubling 加倍,二倍
doubling the cube 倍立方问题
downward concave 向下凹的
downward convex 向下凸的
drawer principle 抽屉原理
drawing 抽样
dual 对偶,对偶的
dual figures 对偶图形
dual formula 对偶公式
dual fraction 二进制小数
dual point 对偶点
dual principle 对偶原理
dual proposition 对偶命题
dual relation 对偶关系
duodecagon 十二边形
duodecahedron 十二面体
duodecimal 十二进制的
duodecimal arithmetic 十二进制算术
duodecimal digit 十二进制数字
duodecimal fraction 十二进制分数
duodecimal notation 十二进制记数法
duodecimal system of numbers 十二进数制
duodenary 十二进制
duotricenary number notation 三十二进制记数法
duplication 双倍,加倍

duplication formula 倍角公式,倍量公式,加倍公式
duplication of a cube 倍立方(问题),立方体倍积
dyadic fraction 二进分数
dyadic multiplication 二进制乘法
dyadic number system 二进制数系
dyadic system 二进制

E

eccentric angle 离心角
eccentricity 离心率
economico-mathematical model 经济数学模型
economics 经济学
edge 边,棱
edge angle 棱角
edge length 边长
edge of a polyhedron 多面体的棱
edge of a prism 棱柱的棱
elation 伸缩
element 元(素)
element of a set 集合的元素
elemental 基本的
elemental form 基本形式
elemental term 基本项
elementarily equivalent 初等等价的
elementarity 初等性,基本性
elementary algebra 初等代数(学)
elementary arithmetic 初等算术
elementary formula 基本公式
elementary function 初等函数
elementary geometry 初等几何(学)
elementary theory of numbers 初等数论
elementary unit 基本单位
elements of a theory 理论基础
elements of analysis 分析基础
Elements of Euclid 欧几里得的《几何原本》
elements of geometry 几何基础
elements of mathematics 数学基础
elevation 主视图,正视图
eliminate 消去
elimination by addition and subtraction 加减消元法
elimination by comparison 比较消元法

elimination by substitution 代入消元法
elimination (method) 消元法,消去法
elimination of an unknown 未知数的消去
ellipse 椭圆
ellipsograph 椭圆规
ellipsoid 椭球面,椭球
elliptic(al) 椭圆(型)的
elliptic barrel 椭圆桶型
elliptic capacity 椭圆容量
elliptic compass 椭圆规
elliptic cone 椭圆锥面
elliptic cylinder 椭圆柱(面)
elliptic function 椭圆函数
elliptic orbit 椭圆轨道
elliptic-parabola 椭圆抛物线
elongation 伸长
empty 空的
empty event 空事件
empty set 空集
encipher 加密
enciphering 加密
encipherment 加密
encodable 可编码的
encoder 编码器
encoding 编码
encoding theorem 编码定理
end of an arc 弧的端点
end point 端点
end segment 端线段,边界线段
end vertex 端点,端顶点
enlargement 扩大,增补,扩张
enneagon 九边形
enneahedron 九面体
enough 充分的,足够的
entier 整数部分
entire function 整函数
entire part 整数部分
entire surd 整根式,整方根
entity 物件,实物
entrance 入口,输入端
entrance-exit 出入口

entry 表(列)值,进入
entry column 初始列
entry point 入口点
entry row 初始行
enumerable 可枚举的,可数的
enumerating 计数的,枚举的
enumeration 枚举,计数
enumeration principle 枚举原理
enumerative technique 枚举法
envelope curve 包络曲线
envelope of a family of curves 曲线族的包络
envelope of a family of surfaces 曲面族的包络
epicycloid 外摆线,圆外旋轮线
equal 相等的,同等的
equal angles 相等角
equal events 相等事件
equal figures 相等图形,全等图形
equal fractions 相等分数
equal length 等长
equal odds 相等的机率,机会相等
equal path 等道路,等通道
equal roots 等根
equal sign 等号
equal to 等于
equal triangles 等积三角形
equal vectors 相等向量
equality 等式,相等
equality axioms 相等公理,等号公理
equality of vectors 向量的相等
equality relation 相等关系
equalizing 相等,均等,等分
equation 方程
equation of a circle 圆方程
equation of a curve 曲线方程
equation of a plane 平面方程
equation of a straight line 直线方程
equation of a surface 曲面方程
equation of higher degree 高次方程
equation of normal 法线方程
equation of straight line 直线方程
equation of tangent 切线方程

equation of the first degree 一次[线性]方程
equation of the fourth degree 四次方程
equation of the second degree 二次方程
equation of the third degree 三次方程
equation soluble by radicals 根式可解方程
equation with constant coefficients 常系数方程
equation with integral coefficients 整系数方程
equation with one unknown 一元方程
equation with several unknowns 多元方程
equator 赤道
equatorial plane 赤道平面
equatorial radius 赤道半径
equatorial section 赤道截面
equatorial surface 赤道曲面
equi-angled 等角的
equiangular 等角的
equiangular polygon 等角多边形
equiangular spiral 等角螺线
equiangular triangle 等角三角形
equianharmonic points 等交比点
equiareal 等积的
equichordal 等弦的
equidistance 等距
equidistant curve 等距曲线
equidistant lines 等距线
equidistant triangle 等边三角形
equilateral 等边的
equilateral cone 等边圆锥
equilateral cylinder 等边圆柱
equilateral trapezium 等腰梯形
equilateral triangle 等边三角形
equipollence relation 等价关系
equiresidual number 同余数
equivalence 等价(性)
Eratosthenes sieve method 埃拉托色尼筛法
erection 竖直,垂直,正交
ergodic 遍历的
error 误差,差错,错误
error correcting 纠错
error estimate 误差估计
error of estimation 估计误差

error of mean 平均误差
escenter 旁心
escenter of a triangle 旁心
escribed 旁切的
escribed angle 旁切角
escribed circle 旁切圆
escribed sphere 旁切球面
estimate 估计(量),估计值
estimation 估计,估算
Euclid algorithm 欧几里得算法,辗转相除法
Euclid axiom 欧几里得公理
Euclid fifth postulate 欧几里得第五公设
Euclidean plane 欧几里得平面
Euclidean polyhedron 欧几里得多面体
Euler angles 欧拉角
Euler circle 欧拉圆
Euler diagram 欧拉图
Euler formula 欧拉公式
Euler graph 欧拉图
Euler line 欧拉线
Euler theorem 欧拉定理
evaluator 计算器
even integer 偶数
even number 偶数
even-odd 奇偶的
even perfect number 偶完满数,偶完全数
even permutation 偶排列,偶置换
even point 偶数点
even polynomial 偶(次)多项式
even power 偶数幂
event 事件
event-advance simulator 事件步长法
event commutativity 事件的交换性
evolute 渐屈线
evolute of a curve 曲线的渐屈线
evolution 开方,发展,演化
evolvent 渐伸线
exact 正合的,恰当的,精确的,完全的
exact divisibility 整除性
exactly divisible 整除的
examination 检查,检验,测验

example 例
excenter 外心
exception 例外
exchange 交换,更换
exchange axiom 交换公理
exchange property 交换性质
exchange theorem 交换定理
exchangeability 可交换性
exchangeable 可交换的
excircle 旁切圆
exclusion 排斥,排除
exclusion principle 排斥原理
exclusive 互斥的,不可兼的
exclusive events 互斥事件
exercise 习题,练习
exhaustion method 穷竭法
exhaustive search 穷举搜索法
existence 存在(性)
existence and uniqueness theorem 存在和唯一性定理
existence axiom 存在性公理
existence condition 存在条件
existence proof 存在性证明
existence theorem for roots 根的存在定理
exit 出口
expand 扩张
expandability 可扩张性,可扩充性
expandable 可扩张的
expanded 展开的
expanded form 展开式
expanded polynomial 展开的多项式
expansion 膨胀,展开,展开式
expansion of a fraction 扩分
expansion of a function 函数的展开
expectation 期望
expectation value 期望值
expense 费用,消耗
experiment 实验,试验,经验
experimental 实验的,试验的,经验的
experimental analysis 试验分析
experimental design 试验设计,实验设计
experimental error 实验误差

experimental formula 经验公式
experimental geometry 经验几何(学)
explanation 说明
explement of angle 共轭角,到 360° 的补角
explication 解释,说明
explicit equation 显式方程
explicit expression 显式
exploratory procedure 探索性方法
exploratory survey 探索性调查
explosion 爆炸
exponent 指数
exponent extension 指数扩张
exponent notation 指数记法
exponent of a power 幂的指数
exponential formula 指数公式
exponential law 指数律
exponentiation 乘方,取幂
expression (表达)式
expression form 表达形式
expression of partial fraction 部分分式
expression of relation 关系式
exradius 旁切圆半径
ex-space 外空间
exsphere 旁切球面
extension 扩张,延拓,外延
extension axiom 扩张公理
extensional 外延的
extensional definition 外延定义
extensional nature 外延性质
exterior 外部,外的
exterior alternate angles 外错角
exterior angle 外角
exterior angle of the same side 同旁外角
exterior area theorem 外部面积定理
exterior bisector 外分角线
exterior-interior angles 同位角
exterior opposite angles 外错角
exterior point 外点
external angle 外角
external bisector 外分角线
external common tangent 外公切线

external contact 外切
external division 外分
external point 外点
external product 外积
external tangency 外切
external tangent 外切线
external terms 外项
extra 补充的,附加的,额外的
extraction 求根,开方
extraction of cubic root 开立方
extraction of root 求根法,开方法
extraction of square root 开平方
extraneous root 增根
extrapolation method 外插法
extremal 极值,极值曲线,极端的
extremal point 端点,极值点
extremal principle 极值原理
extremal problem 极值问题
extremal value 极值
extremalization 极端化
extreme and mean ratio 中外比
extreme term 外项
extreme terms of proportion 比例外项
extreme value 极值
extreme-value distribution 极值分布
extremum 极值
extremum problem 极值问题

F

face 面
face angle 面角
face of a polyhedron 多面体的面
facility 设备
factor 因子,约数,因式,因子,因素,商的
factor analysis 因子分析
factor congruence 因子同余
factor theorem 因式定理,因子定理
factorability 可因式分解性
factorable 可因子分解的,可因子化的
factorable method 因子分解法
factored 因式分解的

factorial 阶乘,析因
factorial coefficient 阶乘系数,斯特林数
factorial polynomial 阶乘多项式
factoring 因子分解
factoring method 因子分解法
factorizability 可因子分解性
factorizable 可因子分解的
factorization 因子分解,因式分解,因子分解
factorization equation 因子分解方程
factorization identity 因子分解恒等式
factorization method 因子分解法
factorization of polynomials 多项式的因式分解
factorizing 因子分解
fail 失败,故障,失效
failure 故障,失败,失效
fair 公平的,无偏的
fair game 公平对策
fair play 公平对局
fall 下降,位降
fall angle 倾角
fallacy 谬论,谬误
falling 下降
falling tail 掷硬币
false 假的
false conclusion 假结论
false image 假像
false proposition 假命题
family 族
family of circles 圆族
family of curves 曲线族
family of planes 平面族
family of points 点族
family of solutions 解组
family of straight lines 直线族
fan 扇,扇形
fast 快变的,快速的
fault 故障,错误
fault detection 故障检测
favourable 有利的
favourable case 有利情况
favourable event 有利事件

feasibility 可行性
feasible 可行的,能行的
feature 特色,特性,特征
feed 供应,馈送
feedback 反馈
feedback signal 反馈信号
Fermat conjecture 费马猜想
Fermat great theorem 费马大定理
Fermat last theorem 费马大定理,费马最后定理
Fermat little theorem 费马小定理
Fermat number 费马数
Fermat point 费马点
Fermat prime number 费马质数
Fermat principle 费马原理
Fermat problem 费马问题
Fibonacci numbers 斐波那契数
Fibonacci rabbit problem 斐波那契兔子问题
Fibonacci sequence 斐波那契数列
Fibonacci series 斐波那契级数
field 域,场
field of definition 定义域
field of directions 方向场
field of force 力场
field of functions 函数域
field of rational expressions 有理式域
field of rational fractions 有理分式域
field of rational numbers 有理数域
field of rationality 有理性域
field of rationals 有理数域
field of real numbers 实数域
field of values 值域
figure 图形,数字
figure in perspective 透视图
file 文件
final 最终的,终止的,终的,尾的
final point 终点
financial mathematics 金融数学
finding 查找
fine 精细的,细的,优良的,优的
fine classification 细分类
finishing point 终点

finitary 有限性的,有限的
finitary mathematics 有限性数学
finitary proof 有限性证明
finite arithmetic 有限算术
finite asymptotic value 有限渐近值
finite automaton 有限自动机
finite decimal 有限小数
finite field 有限域
finite graph 有限图
finite interval 有限区间
finite length 有限长度
finite line 有限直线
finite plane 有限平面
finitely many elements 有限多个元素
first 第一
first Chern class 第一陈(省身)类
first derivative 一阶导数
first difference 一阶差分
first differential 一阶微分
first member 左端,左边
first member 左端,左边
first-order difference 一阶差分
first-order differential 一阶微分
first quadrant 第一象限
first term 首项
five centroids of triangle 三角形的五心
five-digit number 五位数
fixed decimal point 定小数点
fixed end-point 固定端点,固定终点
fixed face 固定面
fixed length 固定长度
fixed line 固定直线
fixed number 固定数
fixed origin 固定原点
fixed point 不动点,固定小数点,定点
fixed value 不变值
fixing 固定
flag 旗,标记
flank 侧面
flanking 侧面的,翼侧的
flat 平坦的,平坦集

flat angle 平角
flat graph 平面图
flection 弯曲
flex 拐折
flex point 拐点
flow capacity 运输能力
flow chart 流程图
flow ratio 流量比
fluid 流体
fluid mechanics 流体力学
focal 焦点的,焦的
focal axis 焦轴
focal chord 焦弦
focal circle 焦圆
focal conic 焦二次曲线
focal cubic 焦三次曲线
focal curve 焦曲线
focal distance 焦距
focal ellipse 焦椭圆
focal hyperbola 焦双曲线
focal length 焦距
focal line 焦线
focal plane 焦平面
focal point 焦点
focal property 焦点性质
focal radius 焦半径
foci (focus 的复数) 焦点
focus 焦点
focus-center 焦心
focus of a conic 圆锥曲线的焦点
focus of a curve 曲线的焦点
focus of a parabola 抛物线的焦点
focus of an ellipse 椭圆的焦点
focus point 焦点
fold 折点,折迭
folding 折迭
folioid 对折线
foot 足,英尺
foot of a perpendicular 垂足
force 力
form 形式,型(又称"齐式")

form of degree n n 次形式[型]
form of higher degree 高次形式[型]
format 格式
formula 公式
formula deduction 公式推演
formula giving roots 求根公式
formula of associativity 结合性公式
formula of computation 计算公式
formula of double angles 倍角公式
formula of interpolation 插值公式
formula of square 平方公式
formula of summation by parts 分部求和公式
formulary 公式手册
formulation 公式化,表述
formulation of a problem 问题的表述
forward 向前的
foundation 基础
foundations of geometry 几何基础
foundations of mathematics 数学基础
four arithmetic operations 四则算术运算
four-color conjecture 四色猜想
four-color problem 四色问题
four-color theorem 四色定理
four fundamental operations 四则运算
four leafed rose 四叶玫瑰线
fourth proportional 第四比例项
fourth quadrant 第四象限
fourth term of proportion 第四比例项
fractal 分形
fraction 分数,分式
fraction bar 分数斜线,分数中的横线
fraction expression 分式
fraction in lowest terms 最简分式,最简分数
fraction of integers 整数分式
fractional equation 分式(代数)方程
fractional expression 分式
fractional inequality 分式不等式
fractional number 分数
fractional part 分数部分
fractional power 分数幂
fractional unit 分数单位

free 自由的,任意的
free vertex 自由顶点
frequency 频率,频数
frequency curve 频率曲线,频数曲线
frequency diagram 频率图表,频数图表
frequency distribution 频率分布,频数分布
front 前面
front-end 前端
front view 正视(图)
frontal 正面的,前面的
frontal projection 正投影
frontal projection plane 正投影面
frontier 边界
frontier point 边界点
frustum 平截头台
frustum of a cone 平截头圆锥体,圆锥台
frustum of a pyramid 平截头棱锥体,棱锥台
frustum of a right cone 直圆锥台
frustum of an oblique cone 斜圆锥台
full angle 周角
function 函数,函项
function constant 函数常项,函数常元
function of third order 三次函数
function of two variables 二元函数
function term 函数项
functional analysis 泛函分析
functional symbol 函数符号
fundamental concept 基本概念
fundamental construction 基本作图
fundamental theorem of algebra 代数学基本定理
fundamental theorem of arithmetic 算术基本定理
fuzzy mathematics 模糊数学

G

Galilean spiral 伽利略螺线
Galois equation 伽罗瓦方程
Galois theory 伽罗瓦理论
gamble 博弈,赌博
gambling theory 博弈论
game 对策,博弈
game playing 博弈

game theory 对策论,博弈论
Gauss equation 高斯方程
Gaussian number 高斯数
Gaussian plane 高斯平面
G.C.D. 最大公约数
general 一般的,普通的,广义的
general addition theorem 一般加法定理
general angle 一般角
general case 一般情况
general formula 一般公式
general principle 一般原理
general proposition 一般命题
general quadric 一般二次方程
general quadrilateral 一般四边形
general solution 通解
general term 通项,一般项
generalization 推广
generalized conjecture 一般猜想
generating cone 母锥
generating curve 母曲线
generating function 母函数,生成函数
generating line 母线
generator of a cone 锥的母线
generator of a conical surface 锥面的母线
generator of a cylindrical surface 柱面的母线
generator of a quadric 二次曲面的母线
generatrix 母线,母函数,生成函数
generic(al) 一般的,泛的,通有的,普通的
generic condition 一般条件
generic curve 一般曲线
geometer 几何学家
geometric(al) 几何的
geometric axiom 几何公理
geometric code 几何码
geometric construction 标尺作图(法)
geometric figure 几何图形
geometric inequality 几何不等式
geometric mean 几何平均,等比中项
geometric model 几何模型
geometric proportion 几何比例
geometric series 等比级数,几何级数,等比数列,几何数列

geometric sum 向量和
geometric theory 几何理论
geometric transformation 几何变换
geometrician 几何学家
geometry 几何(学)
geometry axiom 几何公理
geometry of numbers 数的几何
geometry of planes 平面几何(学)
geometry of spaces 空间的几何(学)
geometry of spheres 球面几何(学)
geometry of triangles 三角形几何(学)
girth (腰)周长
girth of a graph 图的围长
given 已知的,给定的
given quantity 已知量
gliding 滑动
globe 球,天体
goal 目标
goal value 目标值
Godel completeness theorem 哥德尔完全性定理*
Godel incompleteness theorem 哥德尔不完全性定理*
Goldbach conjecture 哥德巴赫猜想
golden cuboid 黄金长方体
golden mean 黄金分割
golden ratio 黄金分割,黄金比
golden rectangle 黄金矩形
golden rhombohedra 黄金菱体
golden section 黄金分割
golden section method 黄金分割法
golden section number 黄金分割数
graceful graph 优美图
grad 级,梯度
grade 次,分次,秩,级,等级,百分度
graduate 分级,刻度
grand average 总平均值
grand total 总计
graph 图,图像,图形
graph coloring 图着色
graph of a function 函数的图像
graph of an equation 方程的图像
graph of broken lines 折线图

graph of direct proportion 正比图形
graph of inverse proportion 反比图形
graph theory 图论
graphical example 图例
graphical expression 图形表达
graphical scale 图的比例尺
graphical solution 图解法
graphics 图形学
graphs in statistics 统计图
gravitation theory 引力理论
gravitational constant 引力常数
gravitational field 引力场
gravity 重力
great circle 大圆
great circular arc 大圆弧
great dodecahedron 大十二面体
great icosahedron 大二十面体
great sphere 大球(面)
great stellated dodecahedron 大星形十二面体
greater than 大于
greater than or equal to 大于或等于
greater than sign 大于号
greatest common divisor 最大公因子,最大公约数
greatest common factor 最大公因子,最大公因式
greatest common measure 最大公度
greatest lower bound 下确界,最大下界
Greek mathematics 希腊数学
Greek number system 希腊数系
gross mean 总平均
gross weight 毛重
group 群,组
group theory 群论
growth curve 增长曲线,生长曲线
growth law 增长律
guessing 假定,推测

H

Hadamard inequality 阿达马不等式
Hadamard theorem 阿达马定理
half-angle 半角
half-axis 半轴

half-ball 半球
half-cycle 半周, 半周期
half-line 射线, 半直线
half-plane 半平面
Hamiltonian graph 哈密顿图
Hamiltonian problem 哈密顿问题
hand computation 手算
harmonic average 调和平均值
harmonic mean 调和平均, 调和中项
harmonic number 调和数
harmonic sequence 调和数列
harmonic series 调和级数
head of an arrow 箭头
head or tail (硬币的)正面或背面
heap 堆
heat transfer 热传导, 传热
height 高(度)
height circle 等高圆, 等值圆
height line 等高线, 等值线
height of a cone 锥体的高
height of a cylinder 柱体的高
height of a pyramid 棱锥的高
height of a rectangle 矩形的高
height of a triangle 三角形的高
height of an elliptic curve 椭圆曲线的高
height plane 等高面
hendecagon 十一边形
hendecahedral 十一面体的
hendecahedron 十一面体
heptagon 七边形
heptagonal number 七边形数
heptahedra (heptahedron 的复数) 七面体
heptahedron 七面体
Heron formula 海伦公式
Heron triangle 海伦三角形
hexadecimal digit 十六进制数位
hexadecimal number 十六进制数
hexadecimal number system 十六进制数制
hexadecimal system 十六进制
hexagon 六边形
hexagonal number 六角形数

hexagonal prism 六棱柱
hexahedron 六面体
higher algebra 高等代数(学)
higher derivative 高阶导数
higher difference 高阶差分
higher differential 高阶微分
higher-dimensional space 高维空间
higher geometry 高等几何(学)
higher-order 高阶的,高次的
highest common factor 最高公因式
highest-degree coefficient 最高次项系数
highest term 最高项
Hilbert theorem 希尔伯特定理
Hindu-Arabic numerals 印度-阿拉伯数字
Hippocrates lunar 希波克拉底月牙形
Hippocrates theorem 希波克拉底定理
history of mathematics 数学史
hitting probability 命中概率
hole 洞,孔
hollow circular cylinder 空心圆柱
hollow dot 空点
homocentric 同心的
homogeneous expression 齐次式
homogeneous polynomial 齐次多项式
horizontal 水平的
horizontal axis 水平轴,横轴
horizontal direction 水平方向
horizontal plane 水平面
horizontal position 水平位置
hour 小时,时间
hundred 一百
hundred place 百位
hyperbola 双曲线
hyperbolic conchoid 双曲蚌线
hyperbolic constant 双曲常数
hyperbolic coordinate system 双曲坐标系
hyperbolic coordinats 双曲坐标
hyperbolic paraboloid 双曲抛物面
hyperbolic plane 双曲平面
hyperboloid 双曲面
hypotenuse 斜边

hypothesis 假设
hypothetical 假言的,假设的
hypothetical deduction 假言演绎

I

icosagon 二十边形
icosahedra (icosahedron 的复) 二十面体
icosahedral 二十面体的
icosahedron 二十面体
icosidodecahedron 三十二面体,二十-十二面体
icositetrahedron 二十四面体
identical figures 恒等形,全同形
identical operation 恒等运算
identical polynomials 恒等多项式
identical relation 恒等关系
identical representation 恒等表示
identical transformation 恒等变换
identical truth 永真,恒真
identically equal 恒等的
identifiable 可识别的
identified point 标识点
identifying 识别,等置,视为等同
identifying algorithm 识别算法
identity 恒等(式),单位(元),么元,同一性
identity element 单位(素),么元
identity law 同一律
identity theorem 恒等定理
if and only if 当且仅当
if... then 蕴涵,若 . . . 则 . . .
iff 当且仅当
ignorable 可忽视的,可忽略的
image 像,图像
image analysis 图像分析
image of a line 直线的像
image plane 像平面
imaginary axis 虚轴
imaginary circle 虚圆
imaginary number 虚数
imaginary part 虚部
imaginary plane 虚平面
imaginary point 虚点

imaginary root 虚根
imitation 模拟,模仿
immeasurable 不可测的
immediate 直接的,紧接的
immediate successor 紧接后元,后继
implicative 蕴涵的
implicative formula 蕴涵公式
implicit 隐式的,隐的
implicit equation 隐式方程
implicit function 隐函数
imply 蕴涵
importance 重要性
importation 输入
impossibility 不可能性
impossibility proof 不可能性证明
impossibility theorem 不可能性定理
impossible 不可能的
impossible construction 不可能作图
impossible construction problem 不可能作图问题
impossible event 不可能事件
imprecise 不精确的
improper quadric 退化二次曲面
imputation 分配
inaccurate 不精确的
inadequacy 不充分性,不足
inadmissible 不容许的
incalculability 不可计算性
incapable 不可能的
incapable of solution 不可解的
incenter 内心
incessant 不断的,连续的
incidence 关联,接合
incidental 偶然的,非本质的
incircle 内切圆
inclination 倾角
incline 倾斜,斜度
inclined line 斜线
inclined plane 斜面
include 包含
included angle 夹角
including-excluding principle 容斥原理

including set 包含集,子集
inclusion 包含
inclusion-directed family 有向包含族
inclusion-exclusion formula 容斥公式
inclusion-exclusion principle 容斥原理
inclusion of sets 集合的包含
inclusion relation 包含关系
incommensurability 不可公度性
incommensurable 不可公度的,不可通约的
incommensurable line segments 不可公度线段
incommensurable quantities 不可公度量
incommensurable segments 不可公度线段
incomparability 不可比性
incomparability relation 不可比关系
incomparable 不可比的
incompatible 不相容的
incomplete factorization 不完全因子分解
inconsistent 不相容的,矛盾的
incorrect 错误的,不正确的
incorrect proposition 错误命题
increasing (递)增的
increasing function (递)增函数
increasing progression 递增数列,递增级数
increasing rate (递)增率
increasing sequence 递增序列
increasing series 递增级数
indefinite equation 不定方程
indefinite integral 不定积分
independent 独立的,无关的
independent events 独立事件
independent points 独立点
independent sample 独立样本
indeterminate equation 不定方程
index 指标,指数
index law 指数律
index number 指数
index pair 指数对
Indian numerals 印度数位
indicator 指示符,指针,指示函数
indirect demonstration 间接证明
indirect method 间接法

indirect proof 间接证明
individual 个体
indivisibility 不可整除性
indivisible 不能除尽的,不可除的,不可分量
induced function 诱导函数
induction 归纳,归纳法
induction assumption 归纳定义,归纳假设
induction axiom 归纳公理
induction base 归纳基础
induction condition 归纳条件
induction formula 归纳公式
induction hypothesis 归纳假设
induction on n 依 n 归纳
induction proof 归纳证明
induction step 归纳步骤
inductional assumption 归纳假设
inductive conclusion 归纳结论
inductive method 归纳法
inefficiency 无效
inefficient 无效的
inefficient estimator 无效估计量
inequality 不等式
inequality of higher order 高次不等式
inequality sign 不等号
inequation 不等式,不等方程
inequivalent 不等价的
inestimable 不可估计的
inexact 不精确的,不准确的
inference 推理
inferior angle 劣角
inferior arc 劣弧
inferior index 下标
infinite continued fraction 无限连分数
infinite decimal 无限小数
infinite decimal expansion 无限小数展开
infinite number 无穷数
infinite point 无穷远点
infinite polygon 无限多边形
infinite sequence 无穷序列
infinite series 无穷级数
infinite space 无穷空间

infinite sum 无穷和
infinitely distant point 无穷远点,理想点
infinitely great 无穷大
infinitely many 无穷多
infinitely near point 无限接近点
infinitely small 无穷小
infinitude 无穷大
infinity 无穷大,无穷
inflated 膨胀的
inflation factor 增长因子
inflection point 拐点
influence 影响
informatics 信息(科)学
information 信息,情报
initial 初始的,初始符
initial-boundary value 初(值)-边值
initial-boundary value problem 初(值)-边值问题
initial condition 初始条件
initial data 原始资料
inner area 内面积
inner bisector 内角平分线
inner boundary 内边界
inner part 内部
inner point 内点
inner product of vectors 向量的内积
inner radius 内半径
innumerable 无数的
input 输入(设备,过程,数据),投入
input data 输入数据
inradius 内径
inscribed 内切的,内接的
inscribed angle 内接角,圆周角
inscribed circle 内切圆
inscribed figure 内接形,内切形
inscribed polygon 内接多边形
inscribed polyhedron 内接多面体
inscribed quadrangle 内接四边形
inscribed quadrilateral 内接四边形
inscribed rectangle 内接矩形
inscribed regular polygon 内接正多边形
inscribed sphere 内切球面

inscribed tetragon 内接四边形
inscribed tetrahedra 内接四面体
inscribed triangle 内接三角形
inscription 内切,内接
inseparable 不可分的
insert 插入,嵌入
inside 内部
insoluble 不可解的
insphere 内切球面
instable 不稳定的
instance 实例,样品
instantaneous velocity 瞬时速度
instantiation 例证
instruction 指令
instrumental error 仪器误差
integer 整数
integer division 整数除法
integer multiple 整倍数
integer multiplication 整数乘法
integer number 整数
integer of n digits n 位整数
integer part 整数部分
integer point 整点
integer polynomial 整(系数)多项式
integer solution 整数解
integer system 整数系
integral calculus 积分学
integral coefficient 整系数
integral exponent 整指数
integral expression 整式
integral formula 积分公式
integral multiple 整数倍
integral number 整数
integral part 整数部分
integral pay-off 累积支付
integral root 整根
integral sign 积分号
intelligence test 智慧测试,智力测验
intercept 截距
intercept equation of a line 直线的截距方程
intercept form 截距式

interchange 交换
interchangeability 可互换性
intercross 相交,交叉
interest 利息,趣味
interest account 利息计算
interest calculation 利息计算
interest formula 利息公式
interest rate 利率
interior 内部
interior alternate angles 内错角
interior angle 内角
interior angles on the same side 同侧内角
interior bisector 内角平分线
interior opposite angles 内错角,内对角
interior point 内点
interior product 内积,内乘
interleaving 交叉
intermediate 中间的
intermediate base 中间基
intermediate product 部分积
intermediate term 中间项
intermediate value 中间值,介值
intermediate value theorem 中间值定理,介值定理
internal angle 内角
internal bisector 内分角线
internal common tangent 内公切线
internal contact 内切触
internal division 内分
internal product 内积
internal ratio 内比
internal tangency 内切
internal tangent 内切线
internal term 内项
internal terms of proportion 比例内项
internal vertex 内顶点
internally dividing point 内分点
internally tangent 内切
international notation 国际记法
International System of Units 国际单位制
interpercentile range 百分位数间距
interpolant 内插式

interpolating 插值的,内插的
interpolation formula 插值公式
interpolation method 插值(方)法
interpretation 解释
interpreting a graph 解释图
inter-quantile distance 分位数间距
inter-quantile range 分位数间距
inter-quantile width 分位数宽度
inter-quartile distance 四分位数间距
inter-quartile range 四分位数间距
inter-sixtile distance 六分位数间距
inter-tentile distance 十分位数间距
interrupt 中断
intersect obliquely to 斜交
intersect to 相交
intersecting lines 相交直线,共点直线
intersecting plane 截割平面
intersecting planes 相交平面,共线平面
intersection 交,交集,相交
intersection of domains 区域的交
intersection of events 事件的交
intersection of sets 集合的交,交集
intersection point 交点
interval 区间,间隔
interval closed at the left 左闭区间
interval closed at the right 右闭区间
intransitiveness 非传递性
intrinsic condition 内蕴条件
introduction of the conjunction 合取的引入
introduction of the disjunction 析取的引入
introduction of the implication 蕴涵的引入
introduction of the negation 否定的引入
invalid 不成立的
invariable 不变的,恒定的
invariance 不变性
invariance theorem 不变性定理
inverse 逆,逆的,反的,反向的
inverse action 逆作用,反作用
inverse assumption 逆假设
inverse calculation 逆计算
inverse circular function 反三角函数,反圆函数

inverse cosecant 反余割
inverse cosine 反余弦
inverse construction 逆作图
inverse cotangent 反余切
inverse dependence 反比关系
inverse fraction 倒分数
inverse hyperbolic cosine 反双曲余弦
inverse hyperbolic cotangent 反双曲余切
inverse hyperbolic function 反双曲函数
inverse hyperbolic sine 反双曲正弦
inverse hyperbolic tangent 反双曲正切
inverse law 逆定律
inverse number 倒数
inverse of a number 倒数
inverse operation 逆运算
inverse order 逆序
inverse point 反演点
inverse proportion 反比(例)
inverse proportionality 反比(例)
inverse proposition 逆命题
inverse ratio 反比
inverse secant 反正割
inverse sine 反正弦
inverse theorem 逆定理
inverse transform(ation) 逆变换
inverse triangle inequality 逆三角形不等式
inverse trigonometric equation 反三角方程
inverse trigonometric function 反三角函数
inverse value 倒数值
inversely proportional 反比例的
inversion 反演,逆序
inverted 翻转的,倒置的
inverted commas 引号
inverted order in 倒序
invertibility 可逆性
invertibility condition 可逆条件
involute 渐伸线
involute helicoid 渐伸线螺旋面
involute of a circle 圆的渐伸线
involute of a curve 曲线的渐伸线
involute of evolute 渐伸线

irrational 无理的,无理数
irrational expression 无理式
irrational fraction 无理分式
irrational number 无理数
irrational root 无理根
irreducibility 不可约性
irreducible fraction 不可约分数,简分数
irresoluble 不可解的
irresoluble equation 不可解方程
isogon 等角多边形
isogonal line 等角线
isogonal polyhedron 等角多面体
isogonal surface 等角曲面
isogonal trajectory 等角轨道
isogonal transformation 等角变换
isogonal trapezoid 等腰梯形
isogonic points 等角点
isogonological triangle 正三角形
isogram 等值线
isohedra (isohedron 的复数) 等面多面体
isohedron 等面多面体
isolated point 孤(立)点
isoperimetric figure 等周图形
isoperimetry 等周
isosceles trapezium 等腰梯形
isosceles trapezoid 等腰梯形
isosceles triangle 等腰三角形
item 项,专案
iterating 迭代
itinerary 日程表

J

join 并,统联
join of sets 集合的并
Joule law 焦耳定律
judgement 判断,命题
jump phenomenon 跳跃现象
jump point 跳跃点
just 恰好的
justification 论证,合理性
justifying theorem 合理性定理

K

k-fold root k 重根
Kakutani theorem 角谷定理
Kepler equation 开普勒方程
kind 类,种类
kinematic 运动的,运动学的
kinematic base 运动基
kinematic density 运动密度
kinematic formula 运动学公式
kinematic graph 运动图
kinematic measure 运动测度
kinematic space 运动空间
kinetic energy 动能
kitchen drawer principle 抽屉原理
kite 筝形
kitty 赌注,赌本
Klein bottle 克莱因瓶
knight's move square 马步幻方
knot 纽结,结点
known 已知的
known function 已知函数
known number 已知数
known quantity 已知量

L

label 标号
labelled vertex 标号顶点
labelling 标号
labyrinth 迷宫
labyrinth problem 迷宫问题
lacuna 缺项,空隙
large 大的
large cardinal number 大基数
large cardinals 大基数
large circle 大圆
large numbers 大数
larger than 大于
last place 末位
last term 末项
lateral area 侧面积
lateral edge 侧棱

lateral face 侧面
lateral height 侧高
lateral point 侧点
lateral side 侧边,腰
lateral surface 侧(曲)面
Latin cube 拉丁立方
Latin magic cube 拉丁幻立方
Latin magic square 拉丁幻方
Latin rectangle 拉丁矩(形)
Latin square 拉丁方
latitude 纬度
lattice 格,格点
lattice of cubes 立方体格
lattice point 格点,整点
law 定律,法则
law of absorption 吸收律
law of addition 加法定律
law of addition of antecedents 前项加法定律
law of associativity 结合律
law of cancellation 消去律
law of commutation 交换律
law of commutativity 交换律
law of contradiction 矛盾律
law of distribution 分布律,分配律
law of excluded middle 排中律
law of exponents 指数定律
law of multiplication 乘法定律
law of negating 否定律
law of reaction 反作用定律
law of sines 正弦定律
law of symmetry 对称律
law of tangents 正切定律
law of the mean 均值定理,中值定理
law of transformation 变换律
law of universal gravitation 万有引力定律
layer 层
layout 布置,设计,表,打印格式
L.C.M. 最小公倍数
leading coefficient 首项系数
leading diagonal 主对角线
leading digit 首位数位

leading term 首项
least 最小的
least common denominator 最小公分母
least common multiple 最小公倍数
least integer 最小整数
least value 最小值
least-value problem 最小值问题
left-hand side 左边
left-handed system 左手系
left side 左边
lemma 引理
length 长度,长
length of a broken line 折线的长度
length of a curve 曲线的长度
length of a line segment 线段长度
length of a path 道路的长度
length of a rectangle 矩形的长
length of a segment 线段的长度
length of a sequence 序列的长度
length of a series 系列长度
length of arc 弧长
length of circumference 圆周长
length of normal 法线长,法距
length of tangent 切线长,切距
length of the period 周期长度
lengthen 伸长,变长
less 较小的
less than 小于
less than or equal to 小于或等于
less-than sign 小于号
less-than-or-equal-to sign 小于等于号
level 水平,水平,阶层
lexicographic order 字典(式)序
lexicographic ordering 字典(式)序
light velocity 光速
light-year 光年
limaçon 蚶线*
limit 极限,界限
limit of a root 根的界
limit of error 最大误差,误差限
limit point 极限点

limit value 极限值
limited 有界的,有限的
line 边,线,直线
line equation 线方程
line of centers 连心线
line of horizon 地平线
line of intersection 交线
line of latitude 纬度线
line of longitude 经度线
line of projection 射影线
line of regression 脊线,回归线
line of sight 视线
line of slope 倾斜线
line of steepest slope 最速降线
line of swiftest descent 最速降线
line overrelaxation 行超松弛
line segment 线段
line symmetry 线对称
linear 线性的,一次的
linear algebra 线性代数
linear angle 直线角
linear coordinate system 直线坐标系
linear coordinates 线性坐标(系)
linear dependence 线性相关
linear independence 线性无关
linearly dependent 线性相关的
linearly equivalent 线性等价的
linearly independent 线性无关的
link 链环,连接
list 表,列表
list of formulas 公式表
literal coefficient 文字系数
literal equation 文字系数方程
little 小的
load 载荷,输入
load error 输入误差
loading 载荷
local 局部的
local maximum point 局部极大点
local minimum point 局部极小点
location 位置,定位

loci (locus 的复数) 轨迹
locus 轨迹
log 对数函数
logarithm 对数
logarithm of a cardinal number 基数的对数
logarithm of a number a to base x 数a 对底x 的对数
logarithm table 对数表
logarithmic calculation 对数计算
logarithmic equation 对数方程
logarithmic function 对数函数
logarithmic scale 对数尺,对数尺度
logarithmic table 对数表
logic 逻辑,(=logical) 逻辑的
logical deduction 逻辑推断,逻辑演绎
logical derivation 逻辑推导
logically equivalent 逻辑等价的,逻辑等值的
logically false proposition 逻辑假命题
logically true formula 恒真公式
logically true proposition 逻辑真命题
logically valid formula 恒真公式
logician 逻辑学家
long 长的
long division 长除法
longitude 经度
longitudinal axis 纵轴
loss 损失
lottery 抽奖,抽彩
lottery game 抽奖对策
low 低的
lower 下面的
lower base 下底
lower bound 下界
lowest common denominator 最小公分母
lowest common multiple 最小公倍数,最低公倍式
lozenge 菱形
lunar 新月形
lunar calendar 阴历
lune 弓形,二角形

M

machine code 机器代码

machine computation 机器计算
magic circle 幻圆
magic cube 幻立方
magic figure 幻图
magic Latin square 拉丁幻方
magic number 幻数
magic square 幻方,纵横图
magic ring 幻环
magic star 幻星
magic sum 幻和
magnetic field 磁场
magnification 放大率
magnification ratio 伸缩率
magnitude 量,大小,长度
main branch 主(分)支
main diagonal 主对角线
main theorem 主定理
main variable 主要变量
major angle 优角
major arc 优弧
major axis 长轴
major diagonal 主对角线
majority 多数
mantissa 尾数
mantissa of a logarithm 对数的尾数
many-to-one correspondence 多对一对应
many-valued function 多值函数
map 地图,映射
map coloring 地图着色
mapping 映射
mapping function 映像函数
mapping into 映入
marginal 边缘的
marginal sum 列和或行和
mark 标记,标度,标值
marked ruler 标度尺
market model 市场模型
marking 标号,标志,画线
marking off angles 划角
marking off segments 划线段
Markov chain 马尔可夫链

Markov decision process 马尔可夫决策过程
Markov process 马尔可夫过程
mass 质量
mass distribution 质量分布
matching 匹配
matching coins 掷硬币作决定
matching method 匹配法
matching pennies 猜钱币赌博,猜钱币正反面
mathematical argument 数学论证
mathematical axiom 数学公理
mathematical concept 数学概念
mathematical definition 数学定义
mathematical economics 数理经济学
mathematical education 数学教育
mathematical experiment 数学实验
mathematical expression 数学表达式
mathematical logic 数理逻辑(又称"符号逻辑")
mathematical method 数学方法
mathematical model 数学模型
mathematical modelling 数学建模,数学模型化
mathematical problem 数学问题
mathematical psychology 数理心理学
mathematical sign 数学符号
mathematical symbol 数学符号
mathematical system 数学系统
mathematical theory 数学理论
mathematical viewpoint 数学观点
mathematically strict 数学上严格的
mathematician 数学家
mathematics 数学
mathematics competition 数学竞赛
mathematics education 数学教育
mathematization 数学化
matrices (=matrix 的多数) 矩阵
matrix algebra 矩阵代数
matrix transformation 矩阵变换
maxima (maximum 的复数) 极大(值),最大(值)
maximal 极大的,最大的
maximal term 最大项
maximal value 极大值
maximality 极大性

maximin value 极大化极小值
maximum 极大值,最大值,极大的,最大的
maximum problem 极大值问题
maximum solution 最大解
maximum term 最大项,极大项
maximum value 极大值,最大值
maximum value and minimum value theorem 最大值-最小值定理
maze 迷宫
mean 均值,平均(值),中数
mean density 平均密度
mean difference 平均差
mean error 平均误差
mean motion 平均运动
mean number 平均数
mean proportional 比例中项
mean term (比例)中项
mean term of proportion 比例中项
mean time 平均时间
mean-value formula 中值公式,均值公式
mean-value method 中值方法,均值方法
mean-value theorem 中值定理,均值定理
means 方法,手段
measure 测度,度量
measure of accuracy 精确度,准确度
measure of an angle 角的度量
measure of an error 误差的度量
measure of angle in degrees 角的度数
measure of area 面积测度
measured value 测量值
measurement 测量
measurement of angles 角的测量
measurement theory 测量理论
measuring 测量,测量的
measuring error 测量误差
measuring instrument 测量工具,测量仪
measuring rule 比例尺,标尺
mechanical construction 机械作图
mechanical proving 机器证明
mechanics 力学
medial law 中间律
median 中线,中位数

median line 中(位)线
median of a trapezoid 梯形的中线
median of a triangle 三角形的中线
median plane 中(位)面
median point 中(位)点,重心
median value 中值,中位数
mental arithmetic 心算,口算
mental count 心算,口算
meridian 子午线,经线
meridian curve 子午线,经线
meridian line 子午线
meridian plane 子午面
method 方法
method of approximation 逼近法
method of arithmetic means 算术平均法
method of averaging (求)平均法
method of bisection 二分法
method of calculation 计算法
method of coefficient comparison 比较系数法
method of comparison 比较法
method of complete induction 完全归纳法,数学归纳法
method of construction 构造法
method of cutting circle 割圆术
method of elimination 消元法
method of estimation 估计法
method of exclusion 排除法
method of exhaustion 穷竭法,穷举法
method of indeterminate coefficients 待定系数法
method of induction 归纳法
method of inversion 反演法
method of iteration 叠代法
method of optimization 最优化方法
method of round-off 舍入法,四舍五入法
method of sieve 筛法
method of similitude 相似法
method of solution 解法
method of splitting of the square 配方法
method of substitution 代换法
method of successive division 辗转相除法
method of successive elimination 逐次消元法
method of successive iteration 逐次叠代法

method of successive substitutions 逐次代换法
method of summation 求和法
method of summation by parts 分部求和法
method of superposition 迭加法
method of undetermined coefficients 待定系数法
metric 度量
metric axiom 度量公理
middle point 中点
middle point of a triangle 三角形的重心
middle point triangle 中点三角形
middle term 中项
midline 中线
midperpendicular 中垂线
midperpendicular plane 中垂面
midpoint 中点
midpoint method 中点法
milliard 十亿
million 百万
minima (minimum 的复数) 极小值,最小值
minimal value 极小值
minimum point 极小点
minor angle 劣角
minor arc 劣弧
minor axis 短轴
minor segment 劣弧段
minuend 被减数
minus 减
minus infinity 负无穷大
minus mark 负号
minus sign 负号
minus symbol 负号
minute 分(钟)
miscount 错算,误算
mistake 错误
mitre angle 45 度角
mixed 混合的
mixed decimal 带小数
mixed fraction 带分数
mixed number 带分数
Möbius strip 默比乌斯带
model 模型

model building 建立模型,建模
model experiment 模型试验
model method 模型方法
model(l)ing 建模,模拟
modelling scheme 建模方案
modelization 模型化
modern algebra 近世代数(学)
modern geometry 近世几何(学)
modern logic 现代逻辑(学)
modified difference 修正差
modified estimator 修正估计量
modified test 修正检验
modular algebra 模代数
modular angle 模角
modular arithmetic 模算术
module 模
modulus number 模数
modulus of a complex number 复数的模
modulus of a congruence 同余式的模
moment 矩,矩量
momentum 动量
monomial equation 单项方程
monomial expression 单项式
monotone convergence 单调收敛
monotone decreasing 单调递减
monotone decreasing function 单调递减函数
monotone decreasing sequence 单调递减序列
monotone increasing 单调递增
monotone increasing function 单调递增函数
monotone increasing sequence 单调递增序列
mortality rate 死亡率
mosaic 镶嵌,镶嵌图,镶嵌的
Moscow papyrus 莫斯科纸草书
most probable value 最可能值
motion 运动,合同变换
motion mass 运动质量
move 走动,一步,一着
movement 运动
moving 滑动,活动,移动
much greater than 远大于 \gg
much less than 远小于 \ll 的

multidigit number 多位数
multifold 多重的,多次的,多倍的
multilateral 多边的,多边形
multilength 多倍长的
multinomial 多项式
multinomial coefficient 多项式系数
multinomial distribution 多项分布
multinomial expansion 多项式展开
multinomial series 多项式级数
multinomial theorem 多项式定理
multiple 倍数,倍元,倍式,多重的
multiple angle formula 倍角公式
multiple order 多级,多阶,复序
multiple permutation 重复排列
multiple root 重根
multiple value 重值
multiplicand 被乘数
multiplication 乘法
multiplication constant 乘法常数
multiplication formula 乘法公式
multiplication law 乘法定律,合成律
multiplication method 乘法
multiplication principle 乘法原理
multiplication rule 乘法规则
multiplication table 乘法表,九九表
multiplication theorem 乘法定理
multiplicative law 乘法定律
multiplier 乘数,乘子
multiplicity of a root 根的重数
multiplicity of a tangent 切线的重数
mutual division 辗转相除法
mutual exclusion 互斥,互不相容
mutual independence 相互独立
mutually exclusive events 互斥事件,不相容事件
mutually independent events 相互独立事件
mutually perpendicular 相互垂直的
mutually perpendicular lines 相互垂直的直线
mutually perpendicular planes 相互垂直的平面
mutually prime numbers 互质数
mutually symmetric 相互对称的

N

n-gon n 边形, n 角形
n-gonal number n 角形数
n-place number n 位数
n-sided pyramid n 角锥
n-th convergent (连分数的)第 n 个渐近分数
n-th denominator (连分数的)第 n 个分母
n-th numerator (连分数的)第 n 个分子
n-th order matrix n 阶方阵
n-th partial quotient (连分数的)第 n 个部分商
n-th partial sum 第 n 部分和
n-th power n 次幂
n-th root n 次根
n-th term 第 n 项
natural number 自然数
near point 近点
nearest 最近的
nearest integer 最近整数
necessity 必然性,必要性
negate 补集,余集,取否定
negation 否定(词)
negation bar 负号
negation sign 负号
negative 负的,否定的,反号的
negative angle 负角
negative direction 负向,逆向,反方向
negative exponent 负指数
negative formula 否定公式
negative infinity 负无穷大
negative integer 负整数
negative number 负数
negative orthant 负象限
negative part 负部
negative proposition 否定命题
negative real axis 负实轴
negative real number 负实数
negative relation 否定关系
negative result 否定结果
negative root 负根
negative sign 负号

negative term 负项
negative value 负值
negative vector 负向量
negligible 可忽略的
negligible quantity 可忽略量
neighbor 邻近,邻居
neighbor set 邻集
neighborhood 邻域
neighboring 邻近的
neighboring form 邻近形式
neighboring point 邻近点
neighboring prime numbers 邻近质数,毗邻质数
neighboring vertex 邻近顶点
nephroid 肾脏线
nest of intervals 区间套
net 网,网格
net method 网格法
net of lines 直线网
net of planes 平面网
net point 网格点
network 网络
network analysis 网络分析
network graph 网络图
Newton binomial 牛顿二项式
Newton binomial theorem 牛顿二项式定理
Newton dynamics 牛顿动力学
Newton first law 牛顿第一定律
Newton formula 牛顿公式
Newton forward interpolation formula 牛顿向前插值公式
Newton identities 牛顿恒等式
Newton interpolation formula 牛顿插值公式
Newton interpolation polynomial 牛顿插值多项式
Newton law of universal gravitation 牛顿万有引力定律
Newton laws of mechanics 牛顿力学定律
Newton three laws of motion 牛顿运动三定律
nine-point circle 九点圆
node 结点
node of a graph 图的结点
non-additivity 非加性,不可加性
non-adjacent edges 非邻边,非邻棱
nonagenary 九十进制的

nonagon 九边形
nonagonal number 九边形数
non-algebraic function 非代数函数
non-alternating 非交错的
non-analytic function 非解析函数
non-Archimedean geometry 非阿基米得几何(学)
non-arithmetic operation 非算术运算
nonary 九进制的
non-asymptotic 非渐近的
non-closed field 非闭域
non-coincident 不重合的
non-collinear 不共线的
non-commutability 不可交换性
non-commutative 非交换的
non-commutative group 非交换群
non-compatible 不相容的
non-complete 不完全的
non-computability 不可计算性
non-concurrent lines 不共点线
non-congruence 不同余
non-constant 非常数的,非常值的
non-constant polynomial 非常数多项式
non-constructive proof 非构造证明
non-continuable 不可延拓的
non-continuous 不连续的,间断的
non-contradiction 无矛盾
non-convergent series 非收敛级数
non-convex 非凸的
non-convex polyhedron 非凸多面体
non-convex set 非凸集
non-correlation 不相关
non-countable set 不可数集
nondecidability 不可判定性
non-decomposable 不可分解的
non-decreasing function 非减函数
non-decreasing sequence 非减序列
non-degeneracy 非退化(性)
non-degeneracy condition 非退化条件
non-degenerate 非退化的
non-degenerate analytic mapping 非退化解析映射
non-degenerate conic section 非退化二次曲线

nondense set 非稠密集
nondense subset 非稠密子集
non-denumerability 不可数性
non-denumerable set 不可数集
non-deterministic 非确定性的
non-diagonal 非对角的
non-empty 非空的
non-empty set 非空集
non-empty subset 非空子集
non-enumerable 不可枚举的,不可数的
non-equivalence 不等价
non-equivalent 不等价的
non-Euclidean 非欧几里得的
non-Euclidean geometry 非欧几里得几何(学)
non-exact square root 不精确平方根
non-existence 不存在性
non-feasible 不可行的
non-feasible set 不可行集
non-feasible solution 不可行解
non-finite set 无限集
non-inclusion 不包含
non-increasing 非增的
non-increasing sequence 非增序列
non-integral 非整数的
non-linear 非线性的
non-linear algebraic equation 非线性代数方程
non-linear analysis 非线性分析
non-measurable 不可测的
non-minimal 非极小的
non-minimality 非极小性
non-negative 非负的
non-negative integer 非负整数
non-negative number 非负数
non-negative orthant 非负象限
non-negative solution 非负解
non-normal distribution 非正态分布
non-null solution 非零解
non-numeric(al) 非数值的
non-orthogonal 非正交的
non-overlapping 不重迭的
non-parallelism 非平行(性)

non-periodic 非周期的,非循环的
non-periodic decimal 非循环小数
non-periodic function 非周期函数
non-positive 非正的
non-prime number 非质数
non-quadratic 非二次的
non-random 非随机的
non-rational function 非有理函数,无理函数
non-real number 非实数
non-real zero 非实零点
non-sense 无意义
non-separable 不可分的
non-solvability 不可解性
non-strict maximum point 不严格极大点
non-strict minimum point 不严格极小点
non-symmetric 不对称的
non-symmetric relation 不对称关系
non-symmetry 不对称性
non-tangency 不相切
non-tangent 不相切的
non-terminating continued fraction 无穷连分数
non-terminating decimal 无穷小数
non-transitivity 非传递性
non-transversal intersection 非横截相交
non-trivial zero 非平凡零点
non-unique solution 不唯一解
non-uniqueness 不唯一性
non-unit 非单位元
non-vacuous 非空的
non-vanishing part 非零部分
non-vanishing solution 非零解
non-void set 非空集
non-zero 非零的
non-zero divisor 非零因子,非零除子
non-zero polynomial 非零多项式
non-zero vector 非零向量
normal curve 正态曲线
normal distribution 正态分布
normal line 法线
normal plane 法平面
normal point 正规点

normal polygon 正多边形
normal to a curve 曲线的法线
normal to a surface 曲面的法线
normal vector 法向量
north pole 北极
northern hemisphere 北半球(面)
not-if-then 不可兼,排斥
notation 记号,记法
notation without brackets 无括号记号
notion 概念
nought 零
novendenary 十九进制的
novenic surface 九次曲面
nowhere 无处
nowhere convergent series 无处收敛级数
nowhere dense 无处稠密的,疏的
nowhere differentiable function 无处可微函数
null 零
null angle 零角
null circle 零圆,点圆
null set 零集,空集
null solution 零解
null value 零值
null vector 零向量
nullary polynomial 零元多项式
number 数
number axis 数轴
number code 数码
number exponent 数指数
number field 数域
number interval 数区间,数值区间
number line 数直线
number notation 数表示法,记数法
number of columns 列数
number of combinations 组合数
number of components 分支数
number of divisors 除子数,因子数
number of faces 面数
number of partitions 分拆数
number of permutations 排列数
number of reorderings 排列数

number of rows 行数
number of samples 样本(个)数
number of significant digit 有效位数
number of solutions 解数
number of variations of signs 变号数
number of zeros 零点数
number pair 数偶,数对
number plane 数平面
number representation system 记数制
number scale 记数法,数轴,整数系列
number square 数平方,算术平方
number system 数系,记数制
number theory 数论
number 圆周率
numbering 计数,编号
numbers prime to one another 互质的数
numerable 可数的
numerable set 可数集
numeral 数位,数码
numeral system 数系
numeration 命数法,计数制
numeration of Maya 马雅人的计数制
numeration system 计数制
numerator 分子
numerator divisor 分子除子
numerical analysis 数值分析
numerical axis 数轴
numerical calculus 数值计算
numerical code 数位码
numerical coding 数字编码
numerical field 数域
numerical quantity 数量
numerical size 数值大小,绝对值
numerical size of a number 数的数值大小,数的绝对值
numerical solution 数值解
numerical system 数系,数制
numerical value 数值
numerous 多数的

O

object 对象,个体,目标,宾词

oblate 扁的
oblate spheroid 扁球体
oblateness 扁率
oblinox 最大倾斜
oblique 斜的,倾斜的
oblique angle 斜角
oblique astroid 斜星形线
oblique axes 斜轴
oblique circular cone 斜圆锥
oblique circular cylinder 斜圆柱
oblique cone 斜圆锥
oblique coordinate system 斜角坐标系
oblique coordinates 斜(角)坐标,斜(角)坐标(系)
oblique cylinder 斜圆柱
oblique line 斜线
oblique parallelepipedon 斜平行六面体
oblique prism 斜棱柱
oblique pyramid 斜棱锥
oblique section 斜截面
oblique triangle 斜三角形
obliquity 斜度,倾斜
oblong 长方形的,长椭圆形的
observation 观测(值)
observation error 观测误差
observation vector 观测向量
observational error 观测误差
observed data 观测资料
observed value 观测值
obtuse angle 钝角
obtuse-angled triangle 钝角三角形
obtuse cone 钝圆锥
obtuse triangle 钝角三角形
occasional 偶然的
occupancy 占有
occurrence 出现
octad 八进制
octadic 八进制的
octagon 八边形
octagonal 八边形的
octagram 八角星
octahedral 八面体的

octahedron 八面体
octal 八进制的
octal addition 八进制加法
octal arithmetic 八进制算术
octal digit 八进制数字
octal notation 八进制记数法
octal number 八进制数
octal number system 八进制数系
octal system 八进制
octangular 八角的
octodenary 十八进制的
octonal 八进制的
octonian 八进制数
octonion 八元数
odd 奇的
odd-even 奇偶
odd integer 奇数
odd-multiple 奇数重的,奇数倍的
odd number 奇数
odd permutation 奇排列,奇置换
odd point 奇数点
odd polynomial 奇(次)多项式
odd power 奇数幂
odd value 奇数值
odds 机会,机率
odevity 奇偶性
ogive 卵形线
omission 省略
on-off 开关
one-dimensional space 一维空间
one-for-one 一对一的,一一的
one-manness 一对多的
one-one 一一的
one-one correspondence 一一对应,一一映射
one-one mapping 一一映射
one-one reducibility 一一可归约性
one-point 单点
one-to-many 一对多的
one-to-many correspondence 一对多对应
one-to-many function 一对多函数
one-to-many mapping 一对多映射

one-to-one 一对一的,一一的
one-to-one conformal mapping 一一共形映射
one-to-one correspondence 一一对应
one-to-one encoding 一对一编码
one-to-one function 一对一函数
one-to-one mapping 一一映射
one-to-one relation 一一关系
open 开的
open-and-closed set 开闭集
open-and-closed subset 开闭子集
open arc 开弧
open interval 开区间
open problem 未解决的问题
open question 未解决的问题
open segment 开线段
open set 开集
open subset 开子集
operating 运算,作用,操作,抽检
operation 运算,操作
operation of addition 加法运算
operation of multiplication 乘法运算
operation symbol 运算符号
operational symbol 运算符(号)
operational system 运算系统
operations research 运筹学
opponent 对手
opposite 相反的,相对的,对立的
opposite angles 对顶角
opposite derivative 反导数
opposite direction 反方向
opposite edges 对边,对棱
opposite event 对立事件
opposite face 对立面
opposite number 相反数
opposite part 相对部分
opposite quantity 相反量
opposite quiver 反向箭图
opposite root 反向根
opposite side 对边
opposite sign 反号
opposite vertex 相对顶点

opposition 对立,逆命题
optimal process 最优过程
optimal solution 最优解
orb 球体
orbit 轨道
orbit decomposition 轨道分解
order 序,顺序,次,阶,级,数量级,整环,序模,位数,定货
order of a polynomial 多项式的次数
order of units 位数
ordered n-tuple 有序n 元组
ordered subset 有序子集
ordinal number 序数
ordinary differential equation 常微分方程
ordinate 纵坐标, y 坐标
ordinate axis 纵(坐标)轴, y 坐标轴
oriented area 定向面积
oriented distance 定向距离
oriented plane 定向平面
oriented polygon 定向多边形
oriented segment 定向线段
oriented volume 定向体积
origin 原点,起源
origin moment 原点矩
origin of a vector 向量的原点
origin of coordinates 坐标原点
origin of the edge 边的起点
original data 原始资料
original equation 原始方程
orthant 象限
orthocenter 垂心
orthocentric quadrangle 垂心四边形
orthocentric tetrahedron 垂心四面体
orthocentric triangle 垂心三角形
orthodrome 大圆弧
orthogon 长方形
orthogonal circles 正交圆
orthogonal coordinate system 正交坐标系
orthogonal coordinate transformation 直角坐标变换
orthogonal coordinates 正交坐标,正交坐标(系)
orthogonal lines 正交直线,垂直直线
orthogonal planes 正交平面

orthogonal points 正交点
orthogonal projection 正交投影
orthogonal square 正交(拉丁)方
orthogonal transform(ation) 正交变换
orthogonal vectors 正交向量
orthographic projection method 正投影法
orthographic view 正交投影
orthoprism 正棱柱
orthoptic circle 切距圆,准圆
orthoptic sphere 切距球面
orthoptic triangle 切距三角形
orthopyramid 正棱锥
orthosurface 正交曲面
oscillating 振动的,振荡的
oscillating continued fraction 振荡连分数
oscillating geometric progression 振荡几何级数
oscillation 振荡,振动,振幅
oscillation of a function 函数的振幅
oscillation of a sequence 序列的振荡
oscillation of a solution 解的振荡
out-of-order 无序的
outcome 结局
outer 外部的,外面的
outer area 外面积
outer bisector 外角平分线
outer boundary 外边界
outer branch 外分支
outer face 外面
outer product 外积,矢量积
outermost 最远距离的,最外面的,远离中心的
outermost parentheses 外括号
outside 外部
outward 外向的,外部的
overall 全,总体,整体
overall estimate 总体估计
overall maximum 整体最大值
overbar 上横线
overflow 溢流
overlap 交迭,覆盖
overlapping 交迭

P

pair 偶,对

pair of complex conjugate roots 复共轭根对

pair of elements 元素对

pair of points 点对

pairing 配对

pairwise disjoint 两两不相交的

pairwise distinct 两两不同的

pairwise incompatible events 两两不相容事件

pairwise independent events 两两独立事件

pairwise orthogonal 两两正交的

palindrome 回文

palindromic number 回文数

pandiagonal magic square 泛对角幻方

panel method 镶边法

paneled magic square 镶边幻方

pantograph 放大器,缩放仪

papyrus 纸草书

parabola 抛物线

parabola formula 抛物线公式

parabola of degree n n 次抛物线

parabolic(al) 抛物(型)的

parabolic conchoid 抛物蚌线

parabolic cone 抛物锥

parabolic coordinate system 抛物线坐标系

parabolic curve 抛物曲线

parabolic cylinder 抛物柱(面)

parabolic-elliptic motion 抛物-椭圆运动

parabolic folium 抛物叶形线

parabolic hyperbola 抛物双曲线

parabolic line 抛物直线

paradox 悖论

paradox of Russell 罗素悖论

paradox of the Barber in a village 乡村理发师悖论

paradox of Zenon 芝诺悖论

paradoxical property 悖论性质

paradoxical proposition 悖论命题

paragraph 节,段

parallax 倾斜(线),视差

parallel 平行的,并行的,并行线

parallel algorithm 并行算法
parallel angle 平行角
parallel axiom 平行公理
parallel body 平行体
parallel chords 平行弦
parallel circles 平行圆
parallel computation 并行计算
parallel connection 并联
parallel coordinate system 平行坐标系
parallel curves 平行曲线
parallel definition 平行的定义
parallel displacement 平行位移,平行移动
parallel edge 平行棱,平行边
parallel lines 平行线
parallel planes 平行平面
parallel ruler 平行直尺
parallel straight lines 平行直线
parallel tangents 平行切线
parallel trajectories 平行轨道
parallel transformation 平行变换
parallel translation 平行移动,平移
parallel vectors 平行向量
parallelepiped 平行六面体
parallelism axiom 平行公理
parallelogram 平行四边形
parallelogram axiom 平行四边形公理
parallelogram law 平行四边形定律
parallelogrammatic number 平行四边形数
parallelohedron 平行多面体
parallels 平行直线
paralogism 假推断,谬论
parameter 参数
parameter point 参数点,参数值
parameter set 参数集
parametric equation 参数方程
parametric equation of a curve 曲线的参数方程
parametric equation of a surface 曲面的参数方程
parametric form 参数(形)式
parametric function 参数函数
parametric representation 参数表示
parametric representation method 参数表示法

parametric representation of a function 函数的参数表示
parametric representation of a surface 曲面的参数表示
parametric solution 参数解
parametrization 参数化
parastrophy 格点
parenthesis 圆括号,小括号
parity 奇偶性
parity check 奇偶校验
parity-check code 奇偶校验码
parity representation 奇偶表示
parity transformation 奇偶变换
part 部分
partial denominator 部分分母
partial differential equation 偏微分方程
partial fraction 部分分式,部分分数
partial fraction decomposition 部分分式分解,分解为最简分式
partial fraction expansion 部分分式展开
partial Latin square 部分拉丁方
partial plane 部分平面
partial set 子集,部分集
partial square 部分(拉丁)方
partial subset 部分子集
partial summation 部分求和
partial-summation formula 部分求和公式
particular solution 特解
particular term 特殊项
particular value 特殊值
partite 因子的,小数的,分成若干部分的
partition 划分,分划,分拆
partition into classes 按类分划
partition into squares 正方形分划
partition number 分拆数
partition numerorum 分拆计数
partition of a number 数的分拆
partition of an edge 边的划分
partition of an integer number 整数分拆
partition of unity 单位分解
Pascal formula 帕斯卡公式
Pascal geometry 帕斯卡几何(学)
Pascal triangle 杨辉三角形,帕斯卡三角形
path 路,道路,路径,轨道

path curve 轨线
path diagram 轨道图,路径图
pattern 模式,图案
pattern classification 模式分类
pattern matching 模式匹配
paving 铺砌
payment 支付
payoff 支付
Peano postulate 皮亚诺公设
pear curve 梨线
pearl curve 珍珠线
pedal 垂足,垂足曲线
pedal circle 垂足圆
pedal line 垂足线
pedal polygon 垂足多边形
pedal tetrahedron 垂足四面体
pedal triangle 垂足三角形
Pedoe inequality 佩多不等式
Pell equation 佩尔方程
pencil of circles 圆束
pencil of conics 二次曲线束
pencil of lines (直)线束
pencil of parallel lines 平行线束
pencil of planes 平面束
pencil of rays 射线束
pendulum 摆
pendulum equation 摆动方程
penta(-) 五
pentadecagon 十五边形
pentagon 五边形
pentagonal dodecahedron 五角十二面体
pentagonal number 五角形数
pentagram 五角星形
pentahedron 五面体
pentomino 五格拼版,五方块
percent 百分率,百分比,百分数
percentage 百分法,百分比,百分率,百分数
percentage error 百分误差
percentage point 百分点
perfect 完满的,完全的
perfect magic cube 完满幻立方

perfect magic square 完满幻方
perfect mapping 完满映射,逆紧映射
perfect number 完满数,完全数
perfect square 完满平方,完满拉丁方,完满正方形
perfect triangle 完满三角形
pericycloid 周摆线,周旋轮线
perigon 周角
perigon angle 周角
perimeter 周长
period 周期,循环节
period length 周期长度
period of a circulating decimal 循环小数的循环节
period of a decimal fraction 小数的循环节
period of an oscillation 振动的周期
period of coefficients 系数周期
periodic continued fraction 循环连分数
periodic curve 周期曲线
periodic decimal 循环小数
periodic infinite decimal fraction 无限循环小数
periodic motion 周期运动
periodic orbit 周期轨道
periodic radical 周期根式
periodicity 周期性
periodicity of a function 函数的周期性
periodicity of a sequence 序列的周期性
periphery 边界,边周
periphery of a circle 圆的边界
permillage 千分比,千分率
permissible value 容许值
permutability 可置换性
permutable 可换的,可置换的
permutation 排列,置换
permutation code 置换码
permutation matrix 置换矩阵,排列矩阵
permutation of a set 集合的置换
permutation of numbers 数的排列
permutation relationship 置换关系
permutation representation 置换表示
permutation sequence 置换序列
perpendicular 垂直的,垂线
perpendicular bisector 中垂线

perpendicular line 垂线
perpendicular plane 垂面
perpendicular straight lines 垂直直线
perspective 透视,透视的
perspective figure 透视图
perspective projection 透视投影法
perspectograph 透视图
philosophy of mathematics 数学的哲学
physical solution 物理解,真实解
Pick theorem 皮克定理
picture 像,图像
piece 段,片,块
piecewise 分段的,分片的,分段地,分片地
piecewise continuous 分段连续的
pigeon-hole principle 鸽笼原理
pile 堆
pip (纸牌,骰子,骨牌上的)点数
pitch 步长,间距,螺距
pitching angle 仰俯角
place 位
place of decimals 小数位
place of hundreds 百位
place of units 个位
place value 位值
placement 布局,安置
plaintext 明文
plaintext attack 明文攻击
plan 计划,方案
planar 平面的,可平面的
planar body 平面体,多面体
planar coordinates 平面坐标(系)
planar domain 平面区域
planar polygon 平面多边形
plane 平面
plane analytic geometry 平面解析几何(学)
plane angle 平面角
plane coordinates 平面坐标,平面坐标(系)
plane cubic 平面三次曲线
plane curve 平面曲线
plane except one point 除一点的平面
plane figure 平面图形,俯视图

plane geometry 平面几何(学)
plane graph 平面图
plane motion 平面运动
plane number 平面数
plane of complex numbers 复数平面
plane of coordinates 坐标平面
plane of perspectivity 透视平面
plane of projection 投影平面
plane of symmetry 对称平面
plane pencil 平面束
plane polygon 平面多边形
plane projective geometry 平面射影几何(学)
plane rotation transformation 平面旋转变换
plane symmetry 平面对称
plane trigonometry 平面三角学
plane triangle 平面三角形
plane trigonometry 平面三角学
planning 计划,规划,设计
Platonic solids 柏拉图立体
plausibility 似然,似乎可能
play 局
play of chance 随机游戏
play-the-winner 胜方对策
player 局中人,参与者
playing 对局,比赛
plotting 测绘,标图
plumb line 铅垂线
plural 多数的,复数的
plurality 多数
plus 加,正
plus infinity 正无穷大
plus-operator 加操作数
plus sign 加号,正号
point 点
point at infinity 无穷远点
point circle 点圆,零圆
point coordinates 点坐标(系)
point dividing externally 外分点
point equation 点方程
point of alternation 交错点
point of application of a vector 向量的作用点

point of contact 切(触)点
point of continuity 连续点
point of contrary flexure 拐点
point of convergence 收敛点
point of discontinuity 间断点,不连续点
point of division 分点
point of fracture 折点
point of indeterminacy 不定点
point of infinity 无穷远点
point of inflection 拐点
point of intersection 交点
point of libration 自由点
point of maximum 极大值点
point of minimum 极小值点
point of net 格点,整点
point of nondifferentiability 不可微点
point of rest 静止点
point of symmetry 对称点
point of tangency 切点
point of triangulation 三角点
point pair 点偶
point partitioning 点划分
point set 点集
point singularity 奇点
point slope form 点斜式
point-symmetric 点对称的
point symmetry 点对称,中心对称
point with height 标高点
pointed bracket 尖括号,角括号
pointed cone 尖锥
pointwise 逐点的,点态的,逐点地,点态地
Poisson distribution 泊松分布
polar 极集,极点,极线,极面,极函数,极的,配极的
polar angle 极角
polar axis 极轴
polar circle 极圆
polar cone 极锥
polar conic 极圆锥曲线
polar conjugate points 极共轭点
polar coordinate system 极坐标系
polar coordinates 极坐标,极坐标(系)

polar coordinates in space 空间极坐标(系)
polar coordinates in the plane 平面极坐标(系)
polar direction 极方向
polar equation 极方程
polar form of a complex number 复数的极形式
polar line 极线
polar normal 极法线,极法矩
polar plane 极(平)面
polar point 极点
polar quadric 极二次曲面
polar quadrilateral 极四边形
polar radius 极半径
pole on a ball 球上的极
policy 策略
polyeder 多面体
polygon 多边形
polygon of seventeen sides 十七边形
polygonal curve 多边形曲线
polygonal domain 多边形区域
polygonal figure 多边形图
polygonal line 折线
polygonal number 多角形数
polyhedra (polyhedon 的多数) 多面体
polyhedral 多面的,多面体的
polyhedral angle 多面角
polyhedral domain 多面体区域
polyhedral form 多面体形式
polyhedral graph 多面体图
polyhedral number 多面体数
polyhedroid 多胞形,多面体
polyhedron 多面体
polyhex 正六边形拼图
polyiamond 正三角形拼图
polylateral 多面体
polynomial 多项式
polynomial acceleration 多项式加速(法)
polynomial coefficient 多项式系数
polynomial divisor 多项式因子
polynomial equation 多项式方程
polynomial expansion 多项式展开
polynomial extrapolation 多项式外推法

polynomial factoring 多项式因式分解
polynomial factorization 多项式因式分解
polynomial form 多项式形式
polynomial function 多项式函数
polynomial identity 多项式恒等式
polynomial identity relation 多项式恒等关系
polynomial in one indeterminate 一元多项式
polynomial in one variable 一元多项式
polynomial in several indeterminates 多元多项式
polynomial in several variables 多元多项式
polynomial interpolation 多项式插值
polynomial invariant 多项式不变数
polynomial of degree n n 次多项式
polynomial of one indeterminate 一元多项式
polynomial of several indeterminates 多元多项式
polynomial operation 多项式运算
polynomial representation 多项式表示
population 总体,人口
population planning 人口规划
population standard deviation 总体标准偏差
population statistics 人口统计学
population variance 总体方差
porismic equation 不定方程
posing of a problem 问题的提出
position 位置
position angle 方位角
position of point symmetry 点对称位置
position of similarity 相似位置
position of symmetry 对称位置
position plane 位置平面
position point 位置点
positional notation 位值记数法
positional number system 位值数系
positional numeration 位值记数制
positional system 位值系
positive 正的,肯定的
positive angle 正角
positive component 正分量
positive direction 正(方)向
positive infinity 正无穷大
positive integer 正整数(又称"自然数")

positive number 正数
positive orthant 正象限
positive part 正部
positive real number 正实数
positive real part 正实部
positive root 正根
positive series 正项级数
positive sign 正号
positive solution 正解
positive term 正项
positive value 正值
positive vector 正向量
possibility 可能性
possible 可能的
possible construction problem 可能作图问题
possible position 可能位置
possible value 可能值
possibly 可能
postulate 公设
postulate of completeness 完全性公设
postulate of construction 作图公设
postulate of infinity 无穷公设
postulate system 公设系统
postulation 假定,公设
postulation formula 假定公式
postulational method 公设法
potential 位势,潜在的
potential energy 势能
power 幂(又称"乘方"),基数,势,功率
power-associativity 幂结合性
power-cancellation 消幂
power congruence 幂同余式,幂同余方程
power exponent 幂指数
power function 幂函数,功效函数
power function with exponent n 指数为 n 的幂函数
power index 幂指数
power of a complex number 复数的幂
power of a number 数的幂
power operation 幂运算
power product 幂积
power series 幂级数

power series expansion 幂级数展开
power series representation 幂级数表示
power theorem 幂定理
practical computation 实用计算
preceding 居前,小于
precision 精(确)度
preservation of angles 保角性
preservation of area 保(面)积性
preservation of length 保长性
presumption 假定
presumptive 假定的
price 价值,价格
price analysis 价格分析
price index 价格指数
primal solution 原始解
primary 准素的,原始的,主要的,第一的
primary solution 主解
prime 质数,素的,简单的,原始的,第一的
prime decomposition 质数分解
prime divisor 质除数, 质因子
prime factor 质因子,素因子
prime factorization 质因式分解
prime formula 原始公式
prime number 素数,质数
prime number distribution 质数的分布
prime table 质数表
prime twins 孪生质数
primitive formula 原始公式
principal 主的,主要的,基本的
principal argument 辐角主值
principal axis 主轴
principal component 主成分,主分量
principal diagonal 主对角线
principal diameter 主直径
principal direction 主方向
principal theorem 基本定理
principle 原理
principle of boxes 抽屉原理
principle of choice 选择原则
principle of complete induction 完全归纳法原理
principle of complete reducibility 完全可约性原理

principle of contradiction 矛盾原理
principle of convergence 收敛原理
principle of correspondence 对应原则
principle of duality 对偶原理
principle of exchange 交换原理,替换公理
principle of excluded middle 排中原理
principle of extensionality 外延性原理
principle of inclusion and exclusion 容斥原理,包除原理
principle of induction 归纳(法)原理
principle of invariance 不变性原理
principle of mathematical induction 数学归纳法原理
principle of maximum 最大值原理,极大值原理
principle of minimax 极小化极大原理
principle of minimum 极小值原理
principle of optimality 最优性原理
principle of pigeon-nest 鸽笼原理
principle of reflection 反射原理
principle of relativity of Galilei 伽利略相对性原理
principle of relativization 相对化原理
principle of similarity 相似性原理
principle of substitution 代入原理
principle of superposition 迭加原理
prism 棱柱
prismaid 棱台
prismatic 棱柱的
prismatic surface 棱柱曲面
prismoid 平截头棱锥体
prize 奖,奖赏
probability 概率
probability event 概率事件
probability model 概率模型
probability of an event 事件概率
probability ratio 概率比
probability space 概率空间
probability theory 概率论
probable deviation 概差
probable error 可能误差
probable estimate 概率估计
problem analysis 问题分析
problem calculus 问题演算
problem of a hundred chickens 百鸡问题

problem of allocation 分配问题
problem of brachistochrone 捷线问题,最速降线问题
problem of circumference in equal parts 等分圆周问题
problem of contact 切触问题
problem of distribution of a cake 分糕问题
problem of divisors 除数问题
problem of duplication of a cube 倍立方体问题
problem of geometric construction 几何作图问题
problem of honeycomb 蜂房问题
problem of impossible construction 不可能作图问题
problem of lotus flower 莲花问题
problem of minimum time 极小时间问题
problem of optimal control 最优控制问题
problem of optimization 最优化问题
problem of points 得分问题,合理分配赌注问题
problem of possible construction 可能作图问题
problem of prime twins 孪生质数问题
problem of pursuit 追逐问题
problem of quadrature of a circle 化圆为方问题
problem of the 13 spheres 13 球问题
problem of the 15 schoolgirls 15 女生问题
problem of the 36 officers 36 军官问题
problem of the needle 投针问题
problem of the queens 王后问题
problem of the seven bridges of Königsberg 哥尼斯堡七桥问题
problem of touring the world 周游世界问题
problem of trisection of an angle 三等分角问题
problem on knight's moves 马步问题
problem on lattice points 格点问题
problem solving 问题求解
problem with constraints 约束问题
process 过程,方法
process average 过程平均(值)
process control 过程控制
producing 导出的,推导的
product 积
product notation 连乘记号
product of factors 因子的积
product of forms 形式的积
product of numbers 数的积
product of polynomials 多项式的积

product sign 乘号
profile 轮廓,剖面图
profile plane 侧平面
profile projection 侧投影
profundity 深度
program 程序
program control 程控
program generator 程序生成程序
program language 程序语言
programme 程序
programme control 程控
programming language 程序设计语言
progression 数列,级数
progressive 循序的,前进的,累进的
progressive average 累进平均
progressive error 累进误差
project 投射,射影,专案
projecting figure 射影图形
projection plane 投影平面
projective geometry 射影几何(学)
prolate 扁长的
prolate cisoid 长蔓叶线
prolate cycloid 长辐摆线,长辐旋轮线
prolate ellipsoid 长椭球,长椭球面
prolate epicycloid 长辐外摆线,长辐圆外旋轮线
prolate hypocycloid 长辐内摆线,长辐圆内旋轮线
prolate spheroid 长球面
prolate trochoid 长辐次摆线
proof 证明
proof by cases 情况分析证明,分情形证明
proof by contradiction 反证法
proof by induction 归纳证明
proof by reductio ad absurdum 归谬证法
proof by superposition 迭合证明
proof geometry 论证几何(学)
proof in full 完全证明
proof line 证明线索,证明思路
proof method 证明法
proof of consistency 兼容性的证明
proof of deducibility 可推断证明
proof of existence 存在性证明

proof scheme 证明方案
proper factor 真因子
proper fraction 真分数
property 性质
proportion 比例
proportion by addition 合比
proportion by addition and subtraction 合分比
proportion by alternation 更比
proportion by subtraction 分比
proportion with equal means 连比($a:b=b:c$)
proportional constant 比例常数
proportional expression 比例式
proportional mean 比例中项
proportional numbers 比例数
proportional relation 比例关系
proportional sequence 比例序列
proportionality coefficient 比例系数
proportionality factor 比例因子
proposition 命题
propositional axiom 命题公理
propositional calculus 命题演算(又称"命题逻辑")
propositional connective 命题联结词
propositional constant 命题常元,命题常项
propositional form 命题形式
propositional formula 命题公式
propositional function 命题函数,命题函项
propositional inference 命题推演,命题推断
propositional intermediate logic 命题中间逻辑
propositional logic 命题逻辑
protractor 量角器,分度规
protractor postulate 量角公设
protuberance 凸性,凸面
protuberant 凸的
provability 可证性
provable formula 可证公式
proven 被证明的,已证明的
Ptolemy theorem 托勒密定理
public key 公开密钥
pure decimal 纯小数
pure imaginary 纯虚数
pure mathematics 纯粹数学

pure polynomial 二项多项式,纯多项式
pure recurring decimal 纯循环小数
purely imaginary number 纯虚数
puzzle 谜语,难题
Pythagoras theorem 勾股定理,毕达哥拉斯定理,曾用名"商高定理"
Pythagorean numbers 毕达哥拉斯数
Pythagorean triangle 毕达哥拉斯三角形
Pythagorean triple 毕达哥拉斯三元组,毕达哥拉斯三数组

Q

q.e.d. 证毕
quadrable 可求积的
quadrangle 四角形
quadrangle circumscribing 外切四角形
quadrangular numbers 正方形数,四角数
quadrangular prism 四棱柱
quadrangular pyramid 四棱锥
quadrant 象限
quadrant angle 象限角
quadrant of a circle 四分之一圆
quadrant relation (三角函数的)化简公式,诱导公式
quadrangle 正方形,长方形
quadratic 二次的,平方的
quadratic approximation method 二次逼近法
quadratic curve 二次曲线
quadratic cylinder 二次柱面
quadratic differential 二次微分
quadratic discriminatory analysis 二次判别分析
quadratic element 二次元
quadratic equation 二次方程
quadratic equation with one unknown 一元二次方程
quadratic expression 二次式
quadratic-fractional 二次分式的
quadratic function 二次函数
quadratic inequality 二次不等式
quadratic irrationality 二次无理数
quadratic polynomial 二次多项式
quadratic root 平方根
quadratic square 完全平方
quadratic surface 二次曲面
quadratic term 二次项

quadratic transformation 二次变换
quadratic trinomial 二次三项式
quadratic variance 根方差
quadratic variation 二次变差,二次变分
quadratic variation process 平方变差过程
quadrature 求积,平方
quadrature 求面积,求积,求积分
quadrature formula 求积公式
quadrature of a circle 化圆为方(问题)
quadrature of extrapolation 外推求积
quadrature of interpolation 插值求积
quadrature problem 求积问题
quadric 二次的,二次曲面,二次超曲面
quadric cone 二次锥面
quadric curve 二次曲线
quadric cylinder 二次柱面
quadric surface 二次曲面
quadrifolium 四叶玫瑰线
quadrilateral 四边形
quadrinomial 四项式
quadripartition 四分法
quadruple 四元组,四重的,四倍的
quadruple point 四重点
quadruple root 四重根
quadruplicity 四位数
quality 质量,品质
quality control 质量控制,质量管理
quantification 量化
quantification theory 量化理论
quantile 分位数
quantitative relation 定量关系
quantity 量
quantum electrodynamics 量子电动力学
quarter 四分之一,四等分
quaternary 四元的,四进制的
quarter-square 四分之一正方形
quartic curve 四次曲线
quartic equation 四次方程
quartic equation with one unknown 一元四次方程
quartile 四分位(数)
quartile coefficient 四分位系数

quartile deviation 四分位偏差
quaterdenary 十四进制的
quaternariant 四进制
quaternary 四进制的,四元的
quaternary digit 四进制数位
quaternary notation 四进制记数法
quaternary number 四进制数
quaternary number system 四进制数系
quaternary system 四元系
quaternion 四元数
question 问题
quickest descent 最速下降
quinary digit 五进制数位
quinary notation 五进制记数法
quindecagon 十五边形
quindenary 十五进制的
quinternion 五元数
quintic 五次的
quintic curve 五次曲线
quintic equation 五次方程
quintile 五分位数
quod erat demonstrandum (q.e.d.) 证毕
quotation 引证
quotient 商
quotity 率,系数

R

radian 弧度
radian system 弧度制
radical 根(基),根式
radical equation 根式方程
radical expression 根式
radical extension 根式扩张
radical root 方根
radical sign 根号
radicand 被开方数
radication 开方
radii (radius 的复数) 半径
radius 半径
radius of a ball 球体的半径
radius of a circle 圆的半径

radius of a disk 圆盘的半径
radius of a sphere 球面的半径
radius of gyration 回转半径,惯性半径
radius of rotation 旋转半径
radix of a number system 数系的底
radix point 小数点
raising 上升
raising to a power 乘方,自乘
raising to the third power 立方
random digit 随机数字
random event 随机事件
random number 随机数
random process 随机过程
random sample 随机样本
random sampling 随机抽样
range 值域,区域,范围,极差
range of a variable 变量范围
range of definition 定义范围
range of values 值域
rapidity 速率
rate 速率,(比)率
rate of gain 利润率
rate of growth 增长率
rate of increase 增长率
rate of interest 利率
rate of profit 盈利率,利润率
ratio 比,比率
ratio of division 分割比
ratio of external division 外分比
ratio of greater inequality 优比
ratio of internal division 内分比
ratio of magnification 放大率
ratio of progression 人口增长率
ratio of similitude 相似比
ratio scale 比例尺度
rational 有理的,合理的
rational coefficient 有理系数
rational expression 有理式
rational fraction 有理分式
rational fractional function 有理分式函数
rational function 有理函数

rational number 有理数
rational root 有理根
rationality 有理性,合理性
ratios 比值
raw estimate 粗略估计
ray 射线
reachability 可达性,能达性
real axis 实轴
real coefficient 实系数
real domain 实域
real exponential function 实指数函数
real field 实域
real number 实数
real number field 实数域
real number system 实数系
real part 实部
real plane 实平面
real polynomial 实多项式
real root 实根
real sequence 实序列
real series 实级数
real solution 实解
real value 实值
rearrangement 重排
reason 原因
reasonable 合理的
reasoning 推理
reasoning by induction 由归纳法推理
reciprocal 互反的,互逆的,倒数的
reciprocal function 互反函数
reciprocal number 倒数
reciprocal proportion 反比例
reciprocal propositions 互逆命题
reciprocal ratio 反比
reciprocal value 倒数值
reciprocity law 互反律
recreational mathematics 趣味数学
rectangle 矩形,长方形
rectangular Cartesian coordinates 笛卡儿直角坐标(系)
rectangular circular cylinder 直圆柱
rectangular cone 直角圆锥

rectangular coordinate system 直角坐标系
rectangular coordinates 直角坐标(系)(又称"笛卡儿坐标(系)")
rectangular equilateral triangle 直角等腰三角形
rectangular formula 矩形公式
rectangular hyperbola 直角双曲线,等轴双曲线
rectangular inequality 矩形不等式
rectangular numbers 矩形数
rectangular parallel coordinates 直角坐标(系)
rectangular parallelopiped 长方体
rectangular parallelopipedon 长方体
rectangular solid 矩形体
rectangular triangle 直角三角形
rectifiable 可求长的
rectifiable arc 可求长弧
rectifiable curve 可求长曲线
rectifiable function 可求积函数
rectilinear 直线的
rectilinear figure 直线图形,直线形
rectilinear generator 直母线
rectilinear segment 直线段
recurrence 递归,递推,返回,回复,回归,循环
recurrence formula 递推公式
recurrence relation 递推关系
recurrent 递归的,递推的,返回的,常返的,回复的,循环的
recurrent decimal fraction 循环小数
recurrent event 递归事件
recurrent formula 递推公式
recurrent function 递推函数
recurrent inequality 递归不等式
recurrent line 回归线
recurrent motion 回复运动
recurrent sequence 递归序列
recurrent series 递归级数
recurrer 循环小数
recurring 循环
recurring decimal 循环小数
recurring period 循环节
recursion formula 递推公式,递归公式
redesignating of variables 变数更换,换元
reduced 约化的,简化的,既约的,约缩的
reduced coefficients 约化系数

reduced continued fraction 简化连分数
reduced cubic equation 简化三次方程
reduced order 降阶
reducible 可约的,可归约的
reducible fraction 可约分式,可约分数
reducible integer 可约整数
reducible polynomial 可约多项式
reduction 归约,约化,简化,减缩
reduction ad absurdum 归谬法
reduction formula 约化公式,简化公式
reduction of a fraction 约分
reduction of an expression 表达式的简化
reduction of fractions to a common denominator 通分
reduction to the impossible 归谬法
reductive 约化的,简约的
reentrant angle 凹角
reference 引证,参考,参考文献
reference angle 初始角,相关角
reference data 参考数据
reference edge 参考边
reference line 基准线
reference point 参考点,基准点
reflection 镜射,反射
reflection in a plane 平面反射
reflection in a point 点反射
reflection point 反射点
reflection principle 反射原理
reflex 反射作用
reflex angle 优角
reflexion 反射
region 区域,范围
region of discontinuity 不连续区域
regular 正则的,正的
regular 17-gon 正十七边形
regular circumscribed polygon 外切正多边形
regular continued fraction 正则连分数
regular decagon 正十边形
regular dodecagon 正十二边形
regular dodecahedron 正十二面体
regular hexagon 正六边形
regular hexahedron 正六面体

regular icosahedron 正二十面体
regular n-gon 正n 边形
regular octahedron 正八面体
regular pentagon 正五边形
regular polygon 正多边形
regular polyhedral angle 正多面角
regular polyhedron 正多面体
regular prism 正棱柱
regular pyramid 正棱锥
regular star polygon 正则星形多角形
regular star polyhedron 正星形多面体
regular tetrahedron 正四面体
regular triangle 正三角形
related 相关的
related angle 相关角
related function 相关函数
related notion 相关概念
related number 相关数
relation 关系,关系式
relation greater than 大于关系
relation less than 小于关系
relation of equality 相等关系
relation of inclusion 包含关系
relation of subordination 从属关系
relation symbol 关系符号
relative error 相对误差
relative frequency 频率
relative maximum 相对极大(值)
relative minimum 相对极小(值)
relative position 相对位置
relative power 相对幂
relatively prime 互质的
relatively prime numbers 互质数
relativity theory 相对论
remainder 余数,余项,剩余
remainder of a series 级数的余项
remainder of an integer 整数的剩余
remainder term 余项
remainder theorem 余数定理,剩余定理
removable 可去的
removal 消去,移去

removal of a edge 边的移去
removal of a point 点的移去
removal of an irrationality 有理化
removal of brackets 去括号
repeated root 重根
repeating decimal 循环小数
repetend (小数的)循环节
required number 未知数
resolution of a vector 向量的分解
resolvability 可解性
restriction 限制
result 结果
reversal 反序,反序的
reverse lexicographic order 反字典序
reverse operation 逆运算
reverse order 反序,逆序
reverse orientation 逆定向,反定向
reversible 可逆的
reversing 相反的,逆的
reversing number 相反数
reversion of a number 倒数,反向数
revolution 回转,旋转
rhodonea 玫瑰线
rhomb 菱形,斜方形
rhombic 菱形的,斜方的
rhombic dodecahedron 斜方十二面体
rhombohedron 菱体,斜方六面体
rhomboid 长菱形,长斜方形
rhombus 菱形
rib 棱角,边棱,棱线
rib of a polyhedron 多面体的棱
Riemann conjecture 黎曼猜想
Riemann theorem 黎曼定理
right 右的,正的,直的
right angle 直角
right-angled cone 直角圆锥
right-angled trapezoid 直角梯形
right-angled triangle 直角三角形
right bisector 中垂线
right circular cone 直圆锥
right circular cylinder 直圆柱

right cone 直锥
right cylinder 直柱
right-hand 右手的,右边的
right-hand coordinate system 右手坐标系
right-hand side 右边
right-handed system 右手系
right helicoid 正螺(旋)面
right line 直线
right parallelepiped 正六面体
right parallelepipedon 正六面体
right prism 直棱柱
right process 右过程
right pyramid 直棱锥
right side 右边
right three-leafed rose 正三叶玫瑰线
right triangle 直角三角形
rigid body 刚体
rigid motion 刚体运动
rigor of proof 证明的严格性
rigorous justification 严格论证
rigorous proof 严格证明
rigorous solution 严格解
rising 上升的
risk 风险
risk function 风险函数
rod-arithmetic 筹算
Roman notation 罗马记数法
Roman number system 罗马数系
Roman numerals 罗马数字
Roman numeration 罗马记数制
root 根
root condition 根条件
root field 根域
root-finding 求根
root function 根函数
root of a number 数的方根
root of a polynomial 多项式的根
root of an equation 方程的根
root of unity 单位根
root sign 根号
root symbol 根号

rooting 求根
rose 玫瑰线
rose curve 玫瑰线
rosette 玫瑰图
rotary 旋转的
rotatable 可旋转的
rotation about a point 绕点旋转
rotation about an axis 绕轴旋转
rotation axis 旋转轴
rotation diagram 旋转图
rotation of a circle 圆的旋转
rotation of a plane 平面的旋转
rotation of axes 坐标轴的旋转
rough calculation 粗略计算,概算
rough estimate 粗略估计
round 圆形的,一周的,四舍五入
round angle 周角
round bracket 圆括号
rounding off 舍入,四舍五入
route 路径,道路
row 行
rule 规则,法则
rule of commutativity 交换法则
rule of complete induction 完全归纳法则
rule of elimination 消元法则
rule of identity 同一律
rule of implication 蕴涵规则
rule of inference 推理法则
rule of joining an equivalence 等价规则
rule of multiplication 乘法法则
rule of operation 运算法则
rule of signs 正负号规则
rule of three 三数法则,三分律
rule of trial and error 试错法
ruler 直尺
ruler-and-compass construction 标尺作图
ruling 母线,刻度
run 游程
Russian number system 俄罗斯记数制

S

salesman problem 推销员问题,货郎担问题
same order 同阶
same sign 同号
sample 样本
sample method 样本法,抽样法
sample space 样本空间
sampling 抽样
saroban 算盘
satisfying 满足
scalar 标量,数量,纯量
scalar product 标量积,内积,点积
scalar quantity 标量,数量,纯量
scale division 尺度分割,分度
scalene triangle 不等边三角形
scaling-down 按比例缩小
scaling method 伸缩法
scaling-up 按比例增大
scanning 扫描,展开
scheme of a design 设计方案
schety 算盘
Schwarz inequality 施瓦茨不等式
score 得分,标志
scoring 得分
screw 螺旋,螺线
screw axis 螺旋轴
screw line 螺旋线
search method 搜索法
search process 搜索过程
secant 正割,割线
secant circle 正割圆
secant curve 正割曲线
secant line 割线
secant of an angle 角的正割
secant theorem 割线定理
second 第二,秒
second derivative 二阶导数
second differential 二阶微分
second mean value theorem 第二中值定理
second-order curve 二次曲线
second power 二次幂,平方
second quadrant 第二象限

second term 第二项
secondary 次的,二阶的,二级的,第二的
sectio divina 黄金分割
section 截面,截线,截点,截口,瓣
section graph 子图
sectional area 截面面积
sectional operator 扇形操作数
sectioning 分割,分段
sector 扇形
sector angle 扇形角
sedenion 十六元数
segment congruence 线段合同
segment divided in the golden section 用黄金分割划分的线段
segment of a broken line 折线段
segment of a circle 弓形
segment of a curve 曲线段
segment of a sphere 球缺,球台
selection 选择
selective sampling 选择抽样
self-intersection 自(相)交
self-nonintersecting 自不相交的
semi-axis 半轴
semi-circle 半圆
semi-circular 半圆形的
semi-circular protractor 半圆形量角器,分度规
semi-circumference 半圆周
semi-diameter 半径
semi-infinite plane 半无限平面
semi-major axis 半长轴
semi-minor axis 半短轴
semi-periodic 半周期的
semi-plane 半平面
senary 六进制的
sentence 语句,命题
sentence form 语句形式
sentential 命题的,语句的
sentential combination 复合命题
sentential form 命题形式
sentential formula 命题公式
sentential function 命题函数
sentential logic 命题逻辑,语句逻辑

sentential symbol 命题符号,语句符号
sentinel 标记,标志
septenary 七进制的
septendecimal 十七进制的
septilateral 七边形的,有七边的
septuple 七倍的,七重的,七维的
sequence 序列
sequence (mod m) 序列(模 m)
sequence of a pair 有序对,有序偶
sequence of a triple 有序三元组
sequence of natural numbers 自然数列
sequence of numbers 数列
sequence of rational numbers 有理数序列
sequence of series 级数序列
series 级数,系列,(序)列
series development 级数展开
series equation 级数方程
series expansion 级数展开
series of complex terms 复数项级数
series of constant terms 常数项级数
series of function terms 函数项级数
series of functions 函数项级数
series of prime numbers 质数列
series of real terms 实数项级数
set 集(合)
set of numbers 数集
set of points 点集
set of series 级数集
set of sets 集合的集合
set of solutions 解集
set of values 值集
set theory 集合论
set-transitive 集传递的
set union 集的并
set-valued 集值的
seven bridges problem 七桥问题
several 多个
several-for-one 多对一
several complex variables 多复变数
several variables 多变数
sexadecimal 十六进制的

sexadecimal number system 十六进制数系
sexadecimal system 十六进制
sexagesimal 六十进制(的)
sexagesimal arithmetic 六十进制算术
sexagesimal degree (角的)六十进制度
sexagesimal fraction 六十进制分数
sexagesimal notation 六十进制记数法
sexagesimal number 六十进制数
sexagesimal number system 六十进制数系
sexagesimal system 六十进制
sexangle 六角形
sexenary 六进制的
sextile 六分位数
sextuple 六倍的,六重的,六维的
shaded 阴影的
shaded area 阴影面积
shaded region 阴影区
shape 形状
sharing 分配
sharp 尖锐的,严格的,准确的
sharp estimate 准确估计
sharp inequality 严格不等式
sharp uniqueness theorem 严格唯一性定理
shear 移位,剪切,切变
shearing 剪切
shift 移位,位移
shoe box principle 抽屉原理
short 短的,简捷的
short cut 简捷的
short cut division 简捷除法
short division 短除法,简捷除法
short radius 边心距,短半径
shorter axis 短轴
shortest 最短的
shortest distance 最短距离
shortest line 最短线
shortest route 最短路径
shortest route problem 最短路径问题
shuffling 重排,重列
side 边
side condition 边条件,辅助条件

side cone 侧锥
side elevation 侧视图
side face 侧面
side formula 辅助公式
side of a polygon 多边形的边
side of an angle 角的边
side opposite of an angle 角的对边
side plane of projection 侧投影面
side projection 侧面投影
side view 侧视图
sides about the right angle 直角边
sides containing the right angle 直角边
sieve method 筛法
sieve of Eratosthenes 埃拉托色尼筛法
sign 记号,符号,正负号
sign of absolute value 绝对值符号
sign of addition 加号
sign of division 除号
sign of equality 等号
sign of inequality 不等号
sign of integration 积分号
sign of multiplication 乘号
sign of subtraction 减号
sign of union 并符号
signal 信号
signal duration 信号长度
signature 符号差, 表征
signature operator 符号操作数
signed number 带号数
significant 显著的,有效的
significant digit 有效数字
significant figure 有效数字
significant value 有效值
similar 相似的
similar figures 相似形
similar fractions 相似分数,同分母分数
similar polygons 相似多边形
similar triangles 相似三角形
similitude transformation 相似变换
simple fraction 简分数
simple interest 单利

simple interest formula 单利率公式
simple mean 简单平均
simple pendulum 单摆
simplest radical 最简根式
simplest trigonometric inequality 最简三角不等式
simplification 简化
simplified fraction 简分数,既约分数
Simpson formula 辛普森公式
Simson line 西姆森线
simultaneity 同时性,同时发生
simultaneous equations 联立方程
simultaneous inequalities 联立不等式
sine 正弦
sine curve 正弦曲线
sine formula 正弦公式
sine function 正弦函数
sine law 正弦定律
sine theorem 正弦定理
sine wave 正弦波
single 单的,单个的
single root 单根
sinusoid 正弦曲线
sinusoidal curve 正弦曲线
sinusoidal function 正弦函数
sinusoidal law 正弦定律
six-point circle 六点圆
size 尺度,大小
size of a population 总体的大小,总体的容量
size of a sample 样本的大小,样本的容量
skew 斜的,反的
skew axis 斜轴
skew-angled coordinate system 斜角坐标系
slant angle 斜角
slant height 斜高
slide rule 计算尺
sliding scale 滑尺,计算尺
slope 斜率,斜度
slope angle 斜角
slope function 斜率函数
slope-intercept form 斜截式
slope line 定倾曲线,斜线

slope of a curve 曲线的斜率
slope of a straight line 直线的斜率
small 小的
small circle 小圆
small denominator 小分母
small sample 小样本
small stellated dodecahedron 小星形十二面体
smaller than 小于
smallest 最小的
smooth 光滑的
smooth curve 光滑曲线
snub dodecahedron 平头十二面体
sole 单一的
solenoidal 螺旋管的,螺线的
solid 立体
solid analytic geometry 立体解析几何(学)
solid angle 立体角
solid cone 体锥
solid figure 立体(图)形
solid geometry 立体几何(学)
solid sphere 球体
solidus 分数的斜线
solitaire 单人对策
solution 解
solution by inspection 尝试解
solution by radicals 根式解
solution formula 求解公式
solution of a linear equation 线性方程的解
solution of a system of equations 方程组的解
solution of a triangle 三角形的解法
solution of an equation 方程的解
solution of an inequality 不等式的解
solution set 解集
solver 解答
solving 解
sophism 诡辩
south pole 南极
southern hemisphere 南半球(面)
space 空间
space analytic geometry 空间解析几何(学)
space coordinates 空间坐标(系)

space figure 空间图形
space of events 事件空间
special solution 特解
special value 特殊值
specialization 特殊化
speed 速率,速度
speedup 加速
speedup theorem 加速定理
sphere 球面
sphere of contact 切触球面
sphere packing 球垛
spherical angle 球面角
spherical astronomy 球面天文学
spherical cap 球冠
spherical center 球心
spherical circle 球面圆
spherical cone 球锥
spherical coordinate system 球面坐标系
spherical coordinates 球面坐标,球面坐标系
spherical curvature 球面曲率
spherical curve 球面曲线
spherical equilateral triangle 球面等边三角形
spherical geometry 球面几何(学)
spherical isosceles triangle 球面等腰三角形
spherical radius 球面半径
spherical rearrangement 球面重排
spherical right triangle 球面直角三角形
spherical sector 球面扇形,球心角体
spherical segment 球缺,球台
spherical segment of one base 球冠
spherical sheaf of circles 球面圆束
spherical shell 球壳
spherical surface 球面
sphericity 球形,球状
spheroid 球体
spiral 螺线
spiral of Archimedes 阿基米得螺线
spiral of uniform velocity 等速螺线
spiralling 螺旋运动
square 平方,正方形
square array 正方阵列

square bracket 方括号
square bracket function 方括号函数,取整函数
square deviation 平方偏差,方差
square diagram 正方形图式
square domain 方形域
square-free divisor 无平方因子
square-free number 无平方因子数
square-full 完全平方
square grid 正方形网格
square-law 平方律
square matrix 方阵
square matrix of order $n \times n$ n 阶方阵
square number 平方数
square of order $n \times n$ n 次方
square of the distance 距离平方
square root 平方根
square rooting 求平方根
squaring 平方,求积分,求面积
squaring the circle 化圆为方(问题)
staircase function 阶梯函数
stake 赌注
standard algorithm 标准算法
standard coordinates 标准坐标(系)
standard cube 标准立方(体)
standard deviation 标准(偏)差
standard diagram 标准图
standard distribution 标准分布
standard error 标准误差
standard polynomial 标准多项式
standpoint 观点,射影中心点
star 星形,星操作数
star body 星形体
star n -gon 星形 n 边形
star pentagon 星形五边形
star polygon 星形多边形
star polyhedron 星形多面体
star-shaped polygon 星形多边形
starting point 起点
starting state 起始状态
starting time 起始时间
starting value 起始值

statist 统计学家
statistic 统计量
statistical analysis 统计分析
statistical approach 统计方法
statistical chart 统计图
statistical data 统计资料
statistical decision 统计决策
statistician 统计学家
statistics 统计(学)
steepest ascent 最速上升
steepest descent 最速下降
steepest line 最速降线
Steiner theorem 施泰纳定理
stellated dedecahedron 星形十二面体
stellated polyhedron 星形多面体
step 步长,步,步骤,阶段,阶梯,阶跃
step-by-step 逐步
step-by-step integration 逐步积分
step function 阶梯函数
step length 步长
step size 步长
step width 步长
stereogram 立体投影图,立体频数
straight 直的,直线的
straight angle 平角
straight circular cone 直圆锥
straight line 直线
straight line direction 直线方向
straight line method 直线法
straight line representation 直线表示
straight line segment 直线段
straightening of the angle 角直化法
straightening theorem 求长(法)定理
strategy 策略
stretching 伸缩变换,伸长
strict 严格的
strict decreasing 严格递减,严格下降
strict increasing 严格递增,严格上升
strict maximum 严格极大值
strict maximum point 严格极大点
strict minimum 严格极小值

strict minimum point 严格极小点
string 弦,串,字符串
strip 带
stripe 带
structure 结构
structure equation 结构方程
style 位节,字节
suan-pan 算盘
subinterval 子区间
submultiple 因子,因子
subsequent 后继的
subset 子集
substitution 代入,代换
subtraction 减法
subtraction formula 减法公式
subtraction sign 减号
subtractive 减法的,减取的,负号的
subtrahend 减数
succeedent 后项
successive roots 相邻根
successor 后继
sufficiency 充分性
sufficient 充分的
sufficient and necessary condition 充分必要条件,充要条件
sum 和
sum by squares 平方和
sum of numbers 数的和
sum of series 级数的和
sum of sets 并集,和集
sum of squares 平方和
sum of the digits 数位和
sum of vectors 向量的和
sum series 和级数
sum-set axiom 并集公理
sum term 求和项
sum theorem 加法定理
sum total 总和
sum vector 和向量
summand 被加数,直和项
summarization 求和,总计
summarized 总的,总和的

summarizing 总计,总和
summation 求和(法)
summation notation 连加号
summation of sequence 序列求和
summation of series 级数求和
summing 总计,求和的
Sun theorem 孙子定理
superficial 表面的
superficial area 表面面积
superior angle 优角
superior arc 优弧
superscript 上标
supplement 余,补
supplementary angle 补角
supplementary set 补集,余集
supposition 假定
surd 根式,不尽根
surd root 不尽根
surface 曲面
surface area 曲面面积
surface density 表面密度
surface of a cone 锥面
surface of a cylinder 柱面
surface of a polyhedron 多面体表面
surface of a prism 棱柱面
surface of a pyramid 棱锥面
surface of a section 截曲面
surface of contact 接触面
switching 开关,切换
switching circuit 开关电路,切换线路
syllogism 三段论
symbol 符号,象征
symbol computation 符号计算
symbol of ratio 比号
symbolic calculus 符号演算
symbolic method 符号法
symbolic notation 符号表示法
symbolic power 形式幂
symbolism 符号体系
symbolization 符号化
symmetric(al) 对称的

symmetric graph 对称图
symmetric point 对称点
symmetry law 对称律
system 系统,系,函数系,组,方程组
system of axioms 公理系统
system of circles 圆系
system of components 分量系
system of coordinates 坐标系
system of equations 方程组
system of factors 因子系
system of fractions 分数系
system of integers 整数系
system of least residues 最小剩余系
system of linear equations 线性方程组
system of lines 直线系
system of notation 记数制,记数法
system of numbers 数系
system of numeration 记数法
system of rectangular coordinates 直角坐标系
system of roots 根系
system of sets 集系
system of signs 符号系统
system of solutions 解组
system of units 单位制
system of vectors 向量组

T

table 表
table cell 表格
table look-up 查表
table of cosines 余弦表
table of frequency distribution 频数分布表
table of integrals 积分表
table of logarithms 对数表
table of prime factors 质因子表
table of primes 质数表
table of random numbers 随机数表
table of sines 正弦表
table of square roots 平方根表
table of squares 平方表
table of trigonometric functions 三角函数表

tabulating 列表
tail 尾,(硬币的)背面
tail end 尾端
tail of an arrow 箭尾
taking of the logarithm 取对数
taking of the square root 取平方根
tangency 切触
tangent 正切,切线,切的
tangent at the vertex 顶点切线
tangent ball 切球
tangent circles 相切圆
tangent cone 切锥(面)
tangent curve 正切曲线
tangent cylinder 切柱(面)
tangent deformation 正切形变
tangent formula 正切公式,切线公式
tangent line 切线
tangent of a circle 圆的切线
tangent of an angle 角的正切
tangent parallelogram 切线平行四边形
tangent plane 切面
tangent theorem 正切定理
tangent to a curve 曲线的切线
tangent vector 切向量
tangential equation 切线方程
tangential point 切点,切线割点
tangential property 切线性质
Taylor expansion 泰勒展开
Taylor formula 泰勒公式
technique 技巧,方法
temperature 温度
temporal series 时间序列
tens digit 十进制数字
tens place 十位
terdenary 十三进制的
term 项
term by term 逐项的
term by term differentiation 逐项微分
term by term integration 逐项积分
term of a fraction 分数的项
term of a polynomial 多项式的项

term of a progression 级数的项
term of a proportion 比例的项
term of a ratio 比的项
term of a sequence 序列的项
term of a series 级数的项
term of an equation 方程的项
term of higher degree 高次项
term of the first degree 一次项
term of the second degree 二次项
term of zero degree 零次项
terminal edge 终边
terminal end-point 终端
terminal point 终点
terminal point of a vector 向量的终点
terminating continued fraction 有尽连分数
terminating decimal 有尽小数
termwise addition 逐项相加
termwise differentiation 逐项微分
termwise integration 逐项积分
ternary 三元的,三进制的,三重性
ternary addition 三进制加法
ternary arithmetic 三进制算术
ternary notation 三进制记数法
ternary number 三进制数
ternary number system 三进制数系
tertium non datur 排中律
tessellation 镶嵌,棋格
test 检验,检验法,测试,试验
test for additivity 可加性检验
test for divisibility 可除性检验
tetra- [[前缀]] 四
tetrachoric 四项的
tetragon 四边形
tetrahedral 四面体的
tetrahedral angle 四面角
tetrahedral form 四面体形式
tetrahedral number 四面体数
tetrahedral pyramid 四面体,三棱锥
tetrahedral space 四面体空间
tetrahedroid 四面体
tetrahedron 四面体

tetrakaidecahedron 十四面体
then and only then 当且仅当
theorem 定理
theorem of alternative 择一定理
theorem of arithmetic progression 算术级数定理
theorem of butterfly 蝴蝶定理
theorem of completeness 完全性定理
theorem of cosines 余弦定理
theorem of proportion by addition 合比定理
theorem of proportion by addition and subtraction 合分比定理
theorem of proportion by alternation 更比定理
theorem of proportion by inversion 反比定理
theorem of proportion by subtraction 分比定理
theorem of ratio of equality 等比定理
theorem of three perpendiculars 三垂线定理
theoretical analysis 理论分析
theory of combinations 组合理论
theory of games 对策论
theory of graphs 图论
theory of numbers 数论
theory of probabilities 概率论
theory of relativity 相对论
theory of sets 集合论
thermodynamics 热力学
thermometric parameter 温度参数
thick 厚的,稠密的
thickness 厚度,稠密度
thin 薄的,稀疏的
thin film 薄膜
thousand 千
three figure number 三位数
three leafed rose 三瓣玫瑰线
threefold 三倍,三重
tiling 镶嵌,铺砌
tiling problem 镶嵌问题,铺砌问题
time 时间
time average 时间平均
to complete square 配方
token 记号
topology 拓扑(学)
total area 总面积

total correctness 完全正确性
total error 总误差
total pay-off 总支付
total reward 总报酬
total sum 总和
total sum of squares 总平方和
totality 总体,完全性
totalization 求和,总计
totalling 求和,总计
touching 切触
tracing 追踪,作图
tractrix 曳物线
transect 横切,横断
transfer 转移(映射),迁移,传递
transference 转移
transform 变换(式)
transform method 变换方法
transformation 变换
transformation formula 变换公式
transformation formula of base 底的变换公式
transformation of a system 方程组的变换
transformation of a variable 变数的变换
transformation of an equation 方程的变换
transformation of coordinates 坐标变换
transformation of orthogonal coordinates 直角坐标变换
transformation of parameter 参数变换
transformation of roots 根的变换
transient phenomenon 瞬变现象
transit 经纬仪
transition 转移,转换,过渡
transition point 过渡点
transitive 传递的,可迁的
transitive law 传递律,传递法则
transitiveness 传递性
transitivity law 传递律
translate 平移,翻译
translated 移位的,平移的
translation 平移,翻译
translation formula 平移公式
translation plane 平移平面
translation symmetry 平移对称

translation transformation 平移变换
translational 平移的
translational symmetry 平移对称
translative 传递的,翻译的
translativity 传递性
translativity of a summation method 求和法的传递性
transmission 传输
transmission rate 传输速率
transport 输运,运输,迁移
transposing 转置
transposition 转置,对换,移项
transposition cipher 对换密码
transposition of terms 移项
transposition rule 移项规则
transversal line 横截线
transverse axis 横截轴
transverse section 横截面
trapezium 梯形
trapezium formula 梯形公式
trapezoid 梯形
trapezoidal formula 梯形公式
trapezoidal method 梯形法
treble 三倍的
tree 树
tree graph 树图
trefoil 三叶形
tri- [[前缀]] 三
triadic 三元的,三进制的
triadic expansion 三进制展开
triadic fraction 三进制小数
trial and error procedure 尝试法
trial divisor 试除数
triangle 三角形
triangle axiom 三角(形)公理
triangle equation 三角方程
triangle function 三角函数
triangle inequality 三角不等式
triangle of reference 基本三角形,坐标三角形
triangle rule 三角形规则
triangle test 三点检验法,三点比较法
triangulable 可三角剖分的,可三角形化的

triangular 三角的,三角形的
triangular coordinates 三角形坐标(系)
triangular prism 三棱柱
triangular pyramid 三棱锥
triangularization 三角形化
trichotomy law 三分律
tricuspid 三尖内摆线
tricuspid curve 三尖内摆线
tridegree 三次幂
trifolium 三叶线
trigonometric equation 三角方程
trigonometric function 三角函数
trigonometric function interpolation 三角函数插值
trigonometric identity 三角恒等式
trigonometric inequality 三角不等式
trigonometric interpolation 三角插值
trigonometric measurement 三角测量
trigonometric series 三角级数
trigonometric solution 三角解(法)
trigonometric sum 三角和
trigonometry 三角学
trihedral angle 三面角
trihedron 三面体
trilateral 三边形
tripling 三倍
trisection 三等分
trisection of an angle 三等分角(问题)
trisectrix 三等分角线
trit 三进制数
trivial 平凡的
trivial solution 平凡解
true error 真实误差
true length 实长
true proposition 真命题
true value 真值
truncated cone 截锥
truncated cube 截立方体
truncated cuboctahedron 截立方八面体
truncated cylinder 截柱
truncated dodecahedron 截二十面体
truncated icosahedron 截十二面体

truncated icosidodecahedron 截二十-十二面体
truncated octahedron 截八面体
truncated prism 截棱柱
truncated pyramid 截棱锥
truncated tetrahedron 截四面体
truth criterion 真假值判别准则
truth table 真假值表
truth value 真假值
Turing machine 图灵机
turn 转向,圈(长)
turning function 角函数
turning point 转向点
turnover 一周,一圈
twelve-point sphere 十二点球面
twice 二次,双重
twin 孪生的
twin prime numbers 孪生质数
two-figure decimal 二位十进小数
two middle points theorem 二中点定理,中点联机定理
two-person game 二人对策
two-place number 二位数
two-point equation 两点方程
two-point form (直线的)两点式

U

unbounded 无界的
unbounded interval 无界区间
unbounded set 无界集
uncountability 不可数性
undecagon 十一边形
undecimal 十一进制的
undefined term 未定义项,未定义术语
undetermined coefficient 待定系数
unending decimal 不尽十进小数
unequal 不等的
uneven number 非偶数,奇数
undecimal number system 十一进数系
undecimal system 十一进制数系
uniform 一致的,均匀的
uniform convergence 一致收敛(性),均匀收敛(性)
uniform distribution 一致分布,均匀分布

uniform identity 一致恒等式
uniformly convex 一致凸的
union 并,并集
union of sets 集合的并,并集,和集
union set 并集
unique 唯一的
unique decomposition theorem 唯一分解定理
unique existence 唯一存在性
unique existence theorem 唯一存在性定理
unique factor 唯一因子
unique factorization 唯一因子分解
unique solution 唯一解
uniquely solvable 唯一可解的
uniqueness of a solution 解的唯一性
unit 单位(又称"可逆元"),单元
unit ball 单位球
unit circle 单位圆
unit complex number 单位复数
unit cube 单位立方体
unit element 单位元,么元
unit fraction 单位分数
unit interval 单位区间
unit length 单位长度
unit line 单位直线
unit of angle 角的单位
unit of area 面积单位
unit of length 长度单位
unit of volume 体积单位
unit vector 单位向量
unit's place 个位数
universal gravitation 万有引力
universe mean 总平均
unknotting 解结
unknown number 未知数
unknown quantity 未知量
unlike fractions 异分母分数
unlike sign 异号
unlimited decimal 无尽小数,无限小数
unprovable 不可证明的
unprovable proposition 不可证明命题
unproved 未证明的

unsolvable 不可解的
unsolvable equation 不可解方程
unsolved problem 未解决问题
upper base 上底
upper bound 上界
upper right corner 右上角

V

vacancy 空白,空位
vacant place 空位
vacant set 空集
vacuous set 空集
vacuous subset 空子集
valid figure 有效数字
value 值,数值
value field 值域
value of a continued fraction 连分数的值
value of a polynomial 多项式的值
value of a term 项的值
value of an error 误差值
value of estimator 估计值
value of expectation 期望值
value of ratio 比值
variable 变量,变量,变项,变元,可变的
variable quantity 变数
variable term 变项
variable transformation 变数变换
variance 方差,偏差
variance estimation 方差估计
variance ratio 方差比
variance test 方差检验
variant 变式,变数,变形
variation 变分,变差,变易
varied curve 变曲线
vector 向量(又称"向量")
vector addition 向量加法
vector decomposition 向量分解
vector multiplication 向量乘法
vector of areas 面积向量
vector of the same direction 同向向量
vector product 矢量积,外积,叉积

vector space 向量空间
vector sum 向量和
vectorial angle 极角,向量角
vectorial coordinates 向量坐标(系)
velocity 速度
velocity distribution 速度分布
velocity vector 速度向量
verifiable 可验证的,可检验的
verification 验证,检验
verification of a statement 命题的验证
vertex 顶点
vertex angle 顶角
vertex coloring 顶点着色
vertex connectivity (顶)点连通度
vertex degree 顶点次数
vertex figure 顶点图形
vertex of a conic 二次曲线的顶点
vertex of a cube 立方体的顶点
vertex of a curve 曲线的顶点
vertex of a graph 图的顶点
vertex of a parabola 抛物线的顶点
vertex of a polygon 多边形的顶点
vertex of a polyhedral angle 多面角的顶点
vertex of a polyhedron 多面体的顶点
vertex of a pyramid 棱锥的顶点
vertex of a triangle 三角形的顶点
vertex of an angle 角的顶点,角顶
vertex of an ellipse 椭圆的顶点
vertex symmetry 顶点对称
vertical 垂直的,铅垂的,竖直的
vertical angles 对顶角
vertical axis 铅垂轴,竖轴
vertical component 垂直分量
vertical horizontal diagram 纵横图,幻方
vertical line 铅垂线
vertical plane 铅垂(平)面
vertical position 垂直位置
vertical projection 铅垂投影
vertical projection plane 铅垂投影面
vertical vector 垂直向量
vertically opposite polyhedral angle 对顶多面角

vibration 振动
vibration period 振动周期
vicenary number system 二十进数系
vigesimal system 二十进制
village barber paradox 乡村理发师悖论
violation 矛盾
virgule 斜线号(即/)
visible point 可视点
vision 视觉,图像
visual angle 视角
visual geometry 直观几何(学)
visual interpretation 直观解释
visual method 直观方法
visuality 直观性
void 空的,空白的
void set 空集
volume 体积,容积
volume of a ball 球体积
volume of a cone 锥体积
volume of a cube 立方体体积
volume of a cylinder 圆柱体积
volume of a polyhedron 多面体的体积
volume of a prism 棱柱的体积
volume of a pyramid 棱锥的体积
volume of a solid 立体的体积
volute 螺线

W

wave 波
wave length 波长
wave number 波数
weight 权
weight distribution 权重分布
weight method 加权方法
weighted 加权的
weighted arithmetic average 加权算术平均
weighted arithmetic mean 加权算术平均
weighted average 加权平均值
weighted average value 加权平均值
weighted geometric average 加权几何平均值
weighted inequality 加权不等式

weighted mean 加权平均值
weighted mean value 加权平均值
well-defined 唯一定义的
well-determined 唯一确定的
well-order 良序
when and only when 当且仅当
whole 整的,全的
whole number 整数
whole number part 整数部分
wide 宽的
wide-sense 广义
width 宽(度)
width of a curve 曲线的宽度
width of a set 集合的宽度
winning 获胜,赢,增益
winning position 获胜位置
winning strategy 策略
witch 箕舌线
worth 价值

X

xy-plane xy 平面

Y

y-axis y (坐标)轴
y-component y 分量
y-coordinate y 坐标
y-direction y 方向
y-intercept y 截距
Yang Hui triangle 杨辉三角形

Z

z-axis z (坐标)轴
z-component z 分量
z-coordinate z 坐标
z-direction z 方向
z-intercept z 截距
Zermelo axiom 策梅洛公理
zero degree 零次
zero of a polynomial 多项式的零点
zero-one law 零一律
zero point 零点

zero point of a function 函数的零点

zero point of a polynomial 多项式的零点

zero polynomial 零多项式

zero solution 零解,平凡解

zero-sum two-player game 二人零和对策

zero value 零值

zero vector 零向量

zone 带(形),区域