

A

abbreviation	簡寫符號; 簡寫
abscissa	橫坐標
absolute complement	絕對補集
absolute error	絕對誤差
absolute inequality	絕不等式
absolute maximum	絕對極大值
absolute minimum	絕對極小值
absolute monotonic	絕對單調
absolute value	絕對值
accumulation	累積
accumulative	累積的
accuracy	準確度
acute angle	銳角
acute-angled triangle	銳角三角形
add	加
addition	加法
addition formula	加法公式
addition law	加法定律
addition law(of probability)	(概率) 加法定律
additive inverse	加法逆元; 加法反元
additive property	可加性
adjacent angle	鄰角
adjacent side	鄰邊
adjoint matrix	伴隨矩陣
algebra	代數
algebraic	代數的
algebraic equation	代數方程
algebraic expression	代數式
algebraic fraction	代數分式; 代數分數式
algebraic inequality	代數不等式
algebraic number	代數數
algebraic operation	代數運算
algebraically closed	代數封閉
algorithm	算法系統; 規則系統
alternate angle	(交) 錯角
alternate segment	內錯弓形
alternating series	交錯級數
alternative hypothesis	擇一假設; 備擇假設; 另一假設
altitude	高; 高度; 頂垂線; 高線
ambiguous case	兩義情況; 二義情況
amount	本利和; 總數
analysis	分析; 解析
analytic geometry	解析幾何

angle	角
angle at the centre	圓心角
angle at the circumference	圓周角
angle between a line and a plane	直線與平面的交角
angle between two planes	兩平面的交角
angle bisection	角平分
angle bisector	角平分線; 分角線
angle in the alternate segment	交錯弓形的圓周角
angle in the same segment	同弓形內的圓周角
angle of depression	俯角
angle of elevation	仰角
angle of friction	靜摩擦角; 極限角
angle of greatest slope	最大斜率的角
angle of inclination	傾斜角
angle of intersection	相交角; 交角
angle of projection	投射角
angle of rotation	旋轉角
angle of the sector	扇形角
angle sum of a triangle	三角形內角和
angles at a point	同頂角
angular displacement	角移位
angular momentum	角動量
angular motion	角運動
angular velocity	角速度
anti-clockwise direction	逆時針方向; 返時針方向
anti-clockwise moment	逆時針力矩
anti-derivative	反導數; 反微商
anti-logarithm	逆對數; 反對數
anti-symmetric	反對稱
apex	頂點
approach	接近; 趨近
approximate value	近似值
approximation	近似; 略計; 逼近
Arabic system	阿剌伯數字系統
arbitrary	任意
arbitrary constant	任意常數
arc	弧
arc length	弧長
arc-cosine function	反餘弦函數
arc-sin function	反正弦函數
arc-tangent function	反正切函數
area	面積
Argand diagram	阿根圖, 阿氏圖
argument	(1)論證; (2)輻角

argument of a complex number	複數的輻角
argument of a function	函數的自變數
arithmetic	算術
arithmetic mean	算術平均; 等差中頂; 算術中頂
arithmetic progression	算術級數; 等差級數
arithmetic sequence	等差序列
arithmetic series	等差級數
arm	邊
array	陣列; 數組
arrow	前號
ascending order	遞升序
ascending powers of X	X 的升幂
assertion	斷語; 斷定
associative law	結合律
assumed mean	假定平均數
assumption	假定; 假設
asymmetrical	非對稱
asymptote	漸近綫
asymptotic error constant	漸近誤差常數
augmented matrix	增廣矩陣
auxiliary angle	輔助角
auxiliary circle	輔助圓
auxiliary equation	輔助方程
average	平均; 平均數; 平均值
average speed	平均速率
axiom	公理
axiom of existence	存在公理
axiom of extension	延伸公理
axiom of inclusion	包含公理
axiom of pairing	配對公理
axiom of power	幂集公理
axiom of specification	分類公理
axiomatic theory of probability	概率公理論
axis	軸
axis of parabola	拋物線的軸
axis of revolution	旋轉軸
axis of rotation	旋轉軸
axis of symmetry	對稱軸

B

back substitution	回代
bar chart	棒形圖；條線圖；條形圖；線條圖
base	(1) 底；(2) 基；基數
base angle	底角
base area	底面
base line	底線
base number	底數；基數
base of logarithm	對數的底
basis	基
Bayes' theorem	貝葉斯定理
bearing	方位（角）；角方向（角）
bell-shaped curve	鐘形圖
belong to	屬於
Bernoulli distribution	伯努利分佈
Bernoulli trials	伯努利試驗
bias	偏差；偏倚
biconditional	雙條件式；雙條件句
bijection	對射；雙射；單滿射
bijective function	對射函數；雙射函數
bimodal distribution	雙峰分佈
binary number	二進數
binary operation	二元運算
binary scale	二進法
binary system	二進制
binomial	二項式
binomial distribution	二項分佈
binomial expression	二項式
binomial series	二項級數
binomial theorem	二項式定理
bisect	平分；等分
bisection method	分半法；分半方法
bisector	等分線；平分線
Boolean algebra	布爾代數
boundary condition	邊界條件
boundary line	界（線）；邊界
bounded	有界的
bounded above	有上界的；上有界的
bounded below	有下界的；下有界的
bounded function	有界函數
bounded sequence	有界序列
brace	大括號
bracket	括號
breadth	闊度

broken line graph 折線圖

C

calculation	計算
calculator	計算機; 計算器
calculus	(1) 微積分學; (2) 演算
cancel	消法; 相消
canellation law	消去律
canonical	典型; 標準
capacity	容量
cardioid	心臟綫
Cartesian coordinates	笛卡兒坐標
Cartesian equation	笛卡兒方程
Cartesian plane	笛卡兒平面
Cartesian product	笛卡兒積
category	類型; 範疇
catenary	懸鏈綫
Cauchy sequence	柯西序列
Cauchy's principal value	柯西主值
Cauchy-Schwarz inequality	柯西 - 許瓦爾茲不等式
central limit theorem	中心極限定理
central line	中綫綫
central tendency	集中趨
centre	中心; 心
centre of a circle	圓心
centre of gravity	重心
centre of mass	質量中心
centrifugal force	離心力
centripetal acceleration	向心加速度
centripetal force force	向心力
centroid	形心; 距心
certain event	必然事件
chain rule	鏈式法則
chance	機會
change of axes	坐標軸的變換
change of base	基的變換
change of coordinates	坐標軸的變換
change of subject	主項變換
change of variable	換元; 變量的換
characteristic equation	特徵(征)方程
characteristic function	特徵(征)函數
characteristic of logarithm	對數的首數; 對數的定位部
characteristic root	特徵(征)根
chart	圖; 圖表
check digit	檢驗數位
checking	驗算

chord	弦
chord of contact	切點弦
circle	圓
circular	圓形; 圓的
circular function	圓函數; 三角函數
circular measure	弧度法
circular motion	圓周運動
circular permutation	環形排列; 圓形排列; 循環排列
circumcentre	外心; 外接圓心
circumcircle	外接圓
circumference	圓周
circumradius	外接圓半徑
circumscribed circle	外接圓
cisoid	蔓葉綫
class	區; 組; 類
class boundary	組界
class interval	組區間; 組距
class limit	組限; 區限
class mark	組中點; 區中點
classical theory of probability	古典概率論
classification	分類
clinometer	測斜儀
clockwise direction	順時針方向
clockwise moment	順時針力矩
closed convex region	閉凸區域
closed interval	閉區間
coaxial	共軸
coaxial circles	共軸圓
coaxial system	共軸系
coded data	編碼數據
coding method	編碼法
co-domain	上域
coefficient	系數
coefficient of friction	摩擦係數
coefficient of restitution	碰撞係數; 恢復係數
coefficient of variation	變差係數
cofactor	餘因子; 餘因式
cofactor matrix	列矩陣
coincide	疊合; 重合
collection of terms	併項
collinear	共線
collinear planes	共線面
collision	碰撞
column	(1)列; 縱行; (2) 柱

column matrix	列矩陣
column vector	列向量
combination	組合
common chord	公弦
common denominator	同分母; 公分母
common difference	公差
common divisor	公約數; 公約
common factor	公因子; 公因數
common logarithm	常用對數
common multiple	公位數; 公倍
common ratio	公比
common tangent	公切詠
commutative law	交換律
comparable	可比較的
compass	羅盤
compass bearing	羅盤方位角
compasses	圓規
compasses construction	圓規作圖
compatible	可相容的
complement	餘; 補餘
complement law	補餘律
complementary angle	餘角
complementary equation	補充方程
complementary event	互補事件
complementary function	餘函數
complementary probability	互補概率
complete oscillation	全振動
completing the square	配方
complex conjugate	複共軛
complex number	複數
complex unumber plane	複數平面
complex root	複數根
component	分量
component of force	分力
composite function	複合函數; 合成函數
composite number	複合數; 合成數
composition of mappings	映射構合
composition of relations	複合關係
compound angle	複角
compound angle formula	複角公式
compound bar chart	綜合棒形圖
compound discount	複折扣
compound interest	複利; 複利息
compound probability	合成概率

compound statement	複合命題; 複合敘述
computation	計算
computer	電腦; 電子計算機
concave	凹
concave downward	凹向下的
concave polygon	凹多邊形
concave upward	凹向上的
concentric circles	同心圓
concept	概念
conclusion	結論
concurrent	共點
concyclic	共圓
concyclic points	共圓點
condition	條件
conditional	條件句; 條件式
conditional identity	條件恒等式
conditional inequality	條件不等式
conditional probability	條件概率
cone	錐; 圓錐 (體)
confidence coefficient	置信係數
confidence interval	置信區間
confidence level	置信水平
confidence limit	置信極限
confocal section	共焦圓錐曲
congruence	(1)全等; (2)同餘
congruence class	同餘類
congruent	全等
congruent figures	全等圖形
congruent triangles	全等三角形
conic	二次曲 ; 圓錐曲
conic section	二次曲 ; 圓錐曲
conical pendulum	圓錐擺
conjecture	猜想
conjugate	共軛
conjugate axis	共軛
conjugate diameters	共軛軸
conjugate hyperbola	共軛(直)徑
conjugate imaginary / complex number	共軛雙曲
conjugate radical	共軛虛/複數
conjugate surd	共軛根式; 共軛不盡根
conjunction	合取
connective	連詞
connector box	揷接框
consecutive integers	連續整數

consecutive numbers	連續數；相鄰數
consequence	結論；推論
consequent	條件；後項
conservation of energy	能量守恒
conservation of momentum	動量守恒
conserved	守恒
consistency condition	相容條件
consistent	一貫的；相容的
consistent estimator	相容估計量
constant	常數
constant acceleration	恒加速度
constant force	恒力
constant of integration	積分常數
constant speed	恆速率
constant term	常項
constant velocity	恒速度
constraint	約束；約束條件
construct	作
construction	作圖
construction of equation	方程的設立
continued proportion	連比例
continued ratio	連比
continuity	連續性
continuity correction	連續校正
continuous	連續的
continuous data	連續數據
continuous function	連續函數
continuous proportion	連續比例
continuous random variable	連續隨機變量
contradiction	矛盾
converge	收斂
convergence	收斂性
convergent	收斂的
convergent iteration	收斂的迭代
convergent sequence	收斂序列
convergent series	收斂級數
converse	逆(定理)
converse of a relation	逆關係
converse theorem	逆定理
conversion	轉換
convex	凸
convex polygon	凸多邊形
convexity	凸性
coordinate	坐標

coordinate geometry	解析幾何；坐標幾何
coordinate system	坐標系系定理；系；推論
coplanar	共面
coplanar forces	共面力
coplanar lines	共面
co-prime	互質；互素
corollary	係定理；系；推論
correct to	準確至；取值至
correlation	相關
correlation coefficient	相關係數
correspondence	對應
corresponding angles	(1)同位角；(2)對應角
corresponding element	對應邊
corresponding sides	對應邊
coscant	餘割
cosine	餘弦
cosine formula	餘弦公式
cost price	成本
cotangent	餘切
countable	可數
countable set	可數集
countably infinite	可數無限
counter clockwise direction	逆時針方向；返時針方向
counter example	反例
counting	數數；計數
couple	力偶
Carmer's rule	克萊瑪法則
criterion	準則
critical point	臨界點
critical region	臨界域
critical value	臨界值
cross-multiplication	交叉相乘
cross-section	橫切面；橫截面；截痕
cube	正方體；立方；立方體
cube root	立方根
cubic	三次方；立方；三次(的)
cubic equation	三次方程
cubic roots of unity	單位的立方根
cuboid	長方體；矩體
cumulative	累積的
cumulative distribution function	累積分佈函數
cumulative frequency	累積頻數；累積頻率
cumulative frequency curve	累積頻數曲綫
cumulative frequency distribution	累積頻數分佈

cumulative frequency polygon
curvature of a curve
curve
curve sketching
curve tracing
curved line
curved surface
curved surface area
cyclic expression
cyclic permutation
cyclic quadrilateral
cycloid
cylinder
cylindrical

累積頻數多邊形; 累積頻率直方圖
曲線的曲率
曲線咏
曲線描繪(法)
曲線描跡(法)
曲線咏
曲面
曲面面積
輪換式
圓形排列
圓內接四邊形
旋輪線; 擺線
柱; 圓柱體
圓柱形的

D

damped oscillation	阻尼振動
data	數據
De Moivre's theorem	棣美弗定理
De Morgan's law	德摩根律
decagon	十邊形
decay	衰變
decay factor	衰變因子
decelerate	減速
deceleration	減速度
decile	十分位數
decimal	小數
decimal place	小數位
decimal point	小數點
decimal system	十進制
decision box	判定框
declarative sentence	說明語句
declarative statement	說明命題
decoding	譯碼
decrease	遞減
decreasing function	遞減函數; 下降函數
decreasing sequence	遞減序列; 下降序列
decreasing series	遞減級數; 下降級數
decrement	減量
deduce	演繹
deduction	推論
deductive reasoning	演繹推理
definite	確定的; 定的
definite integral	定積分
definition	定義
degenerated conic section	降級錐曲線
degree	(1) 度; (2) 次
degree of a polynomial	多項式的次數
degree of accuracy	準確度
degree of confidence	置信度
degree of freedom	自由度
degree of ODE	常微分方程次數
degree of precision	精確度
delete	刪除; 刪去
denary number	十進數
denominator	分母
dependence	(1) 相關; (2) 應變
dependent event(s)	相關事件; 相依事件; 從屬事件
dependent variable	應變量; 應變數

depreciation	折舊
derivable	可導
derivative	導數
derived curve	導函數曲線
derived function	導函數
derived statistics	推算統計資料; 派生統計資料
descending order	遞降序
descending powers of x	x的降冪
descriptive statistics	描述統計學
detached coefficients	分離係數(法)
determinant	行列式
deviation	偏差; 變差
deviation from the mean	離均差
diagonal	對角線
diagonal matrix	對角矩陣
diagram	圖; 圖表
diameter	直徑
diameter of a conic	二次曲線的直徑
difference	差
difference equation	差分方程
difference of sets	差集
differentiable	可微
differential	微分
differential coefficient	微商; 微分係數
differential equation	微分方程
differential mean value theorem	微分中值定理
differentiate	求...的導數
differentiate from first principle	從基本原理求導數
differentiation	微分法
digit	數字
dimension	量; 量綱; 維(數)
direct impact	直接碰撞
direct image	直接像
direct proportion	正比例
direct variation	正變(分)
directed angle	有向角
directed line	有向直線
directed line segment	有向線段
directed number	有向數
direction	方向; 方位
direction angle	方向角
direction cosine	方向餘弦
direction number	方向數
direction ratio	方向比

directrix	準線
Dirichlet function	狄利克來函數
discontinuity	不連續性
discontinuous	間斷(的);連續(的); 不連續(的)
discontinuous point	不連續點
discount	折扣
discrete	分立; 離散
discrete data	離散數據; 間斷數據
discrete random variable	間斷隨機變數
discrete uniform distribution	離散均勻分佈
discriminant	判別式
disjoint	不相交的
disjoint sets	不相交的集
disjunction	析取
dispersion	離差
displacement	位移
disprove	反證
distance	距離
distance formula	距離公式
distinct roots	相異根
distinct solution	相異解
distribution	公佈
distributive law	分配律
diverge	發散
divergence	發散(性)
divergent	發散的
divergent iteration	發散性迭代
divergent sequence	發散序列
divergent series	發散級數
divide	除
dividend	(1)被除數; (2)股息
divisible	可整除
division	除法
division algorithm	除法算式
divisor	除數; 除式; 因子
divisor of zero	零因子
dodecagon	十二邊形
domain	定義域
dot	點
dot product	點積
double angle	二倍角
double angle formula	二倍角公式
double root	二重根
dual	對偶

duality

(1)對偶性; (2) 雙重性

E

eccentric angle	離心角
eccentric circles	離心圓
eccentricity	離心率
echelon form	梯陣式
echelon matrix	梯矩陣
edge	棱; 邊
efficient estimator	有效估計量
effort	施力
eigenvalue	本徵值
eigenvector	本徵向量
elastic body	彈性體
elastic collision	彈性碰撞
elastic constant	彈性常數
elastic force	彈力
elasticity	彈性
element	元素
elementary event	基本事件
elementary function	初等函數
elementary row operation	基本行運算
elimination	消法
elimination method	消去法; 消元法
ellipse	橢圓
ellipsoid	橢球體
elliptic function	橢圓函數
elongation	伸張; 展
empirical data	實驗數據
empirical formula	實驗公式
empirical probability	實驗概率; 經驗概率
empty set	空集
encoding	編碼
enclosure	界限
end point	端點
energy	能; 能量
entire surd	整方根
epicycloid	外擺線
equal	相等
equal ratios theorem	等比定理
equal roots	等根
equal sets	等集
equality	等(式)
equality sign	等號
equation	方程
equation in one unknown (variable)	一元方程

equation in two unknowns (variables)	二元方程
equation of a straight line	直線方程
equation of locus	軌跡方程
equiangular	等角(的)
equidistant	等距(的)
equilateral	等邊(的)
equilateral polygon	等邊多邊形
equilateral triangle	等邊三角形
equilibrium	平衡
equiprobable	等概率的
equiprobable space	等概率空間
equivalence	等價
equivalence class	等價類
equivalence relation	等價關係
equivalent	等價(的)
error	誤差
error allowance	誤差寬容度
error estimate	誤差估計
error term	誤差項
error tolerance	誤差寬容度
escribed circle	旁切圓
estimate	估計；估計量
estimator	估計量
Euclidean algorithm	歐幾里德算法
Euclidean geometry	歐幾里德幾何
Euler's formula	尤拉公式；歐拉公式
evaluate	計值
even function	偶函數
even number	偶數
evenly distributed	均勻分佈的
event	事件
exact	真確
exact differential form	恰當微分形式
exact solution	準確解；精確解；真確解
exact value	法確解；精確解；真確解
example	例
excentre	外心
exception	例外
excess	起
exclusive	不包含
exclusive disjunction	不包含性析取
exclusive events	互斥事件
exercise	練習
exhaustive event(s)	徹底事件

existential quantifier	存在量詞
expand	展開
expand form	展開式
expansion	展式
expectation	期望
expectation value, expected value	期望值; 預期值
experiment	實驗; 試驗
experimental	試驗的
experimental probability	實驗概率
explicit function	顯函數
exponent	指數
exponential function	指數函數
exponential order	指數階; 指數級
express...in terms of...	以.....表達
expression	式; 數式
extension	外延; 延長; 擴張; 擴充
extension of a function	函數的擴張
exterior angle	外角
external angle bisector	外分角線
external point of division	外分點
extreme point	極值點
extreme value	極值
extremum	極值

F

factor	因子; 因式; 商
factor method	因式分解法
factor theorem	因子定理; 因式定理
factorial	階乘
factorization	因子分解; 因式分解
factorization of polynomial	多項式因式分解
fallacy	謬誤
false	假(的)
falsehood	假值
family	族
family of circles	圓族
family of concentric circles	同心圓族
family of straight lines	直線族
feasible solution	可行解; 容許解
Fermat's last theorem	費爾馬最後定理
Fibonacci number	斐波那契數; 黃金分割數
Fibonacci sequence	斐波那契序列
fictitious mean	假定平均數
figure	(1)圖(形); (2)數字
final velocity	末速度
finite	有限
finite dimensional vector space	有限維向量空間
finite population	有限總體
finite probability space	有限概率空間
finite sequence	有限序列
finite series	有限級數
finite set	有限集
first approximation	首近似值
first derivative	一階導數
first order differential equation	一階微分方程
first projection	第一投影; 第一射影
first quartile	第一四分位數
first term	首項
fixed deposit	定期存款
fixed point	定點
fixed point iteration method	定點迭代法
fixed pulley	定滑輪
flow chart	流程圖
focal axis	焦軸
focal chord	焦弦
focal length	焦距
focus(foci)	焦點
folium of Descartes	笛卡兒葉形線

foot of perpendicular	垂足
for all X	對所有X
for each /every X	對每一X
force	力
forced oscillation	受迫振動
form	形式; 型
formal proof	形式化的證明
format	格式; 規格
formula(formulae)	公式
four leaved rose curve	四瓣玫瑰線
four rules	四則
four-figure table	四位數表
fourth root	四次方根
fraction	分數; 分式
fraction in lowest term	最簡分數
fractional equation	分式方程
fractional index	分數指數
fractional inequality	分式不等式
free fall	自由下墜
free vector	自由向量; 自由矢量
frequency	頻數; 頻率
frequency distribution	頻數分佈; 頻率分佈
frequency distribution table	頻數分佈表
frequency polygon	頻數多邊形; 頻率多邊形
friction	摩擦; 摩擦力
frictionless motion	無摩擦運動
frustum	平截頭體
fulcrum	支點
function	函數
function of function	複合函數; 疊函數
functional notation	函數記號
fundamental theorem of algebra	代數基本定理
fundamental theorem of calculus	微積分基本定理

G

game	(1) 對策; (2) 博弈
Gaussian distribution	高斯分佈
Gaussian elimination	高斯消去法
general form	一般式; 通式
general solution	通解; 一般解
general term	通項
generating function	母函數; 生成函數
generator	(1)母線; (2)生成元
geoborad	幾何板
geometric distribution	幾何分佈
geometric mean	幾何平均數; 等比中項
geometric progression	幾何級數; 等比級數
geometric sequence	等比序列
geometric series	等比級數
geometry	幾何; 幾何學
given	給定; 已知
global	全局; 整體
global maximum	全局極大值; 整體極大值
global minimum	全局極小值; 整體極小值
golden section	黃金分割
grade	等級
gradient	(1)斜率; 傾斜率; (2)梯度
grand total	總計
graph	圖像; 圖形; 圖表
graphical method	圖解法
graphical representation	圖示; 以圖樣表達
graphical solution	圖解
greatest common divisor	取入公因數; 取同公因式; 取同公因之
greatest term	最大項
greatest value	最大值
grid lines	網格線
group	組
grouped data	分組數據; 分類數據
grouping terms	併項; 集項
growth	增長
growth factor	增長因子

H

half angle	半角
half angle formula	半角公式
half closed interval	半閉區間
half open interval	半開區間
harmonic mean	(1) 調和平均數; (2) 調和中項
harmonic progression	調和級數
head	正面 (錢幣)
height	高 (度)
helix	螺旋線
hemisphere	半球體; 半球
heptagon	七邊形
Heron's formula	希羅公式
heterogeneous	(1) 參差的; (2) 不純一的
hexagon	六邊形
higher order derivative	高階導數
highest common factor(H.C.F)	最大公因數; 最高公因式; 最高公因子
Hindu-Arabic numeral	阿剌伯數字
histogram	組織圖; 直方圖; 矩形圖
Holder's Inequality	赫耳德不等式
homogeneous	齊次的
homogeneous equation	齊次方程
Hooke's law	虎克定律
horizontal	水平的; 水平
horizontal asymptote	水平漸近線
horizontal component	水平分量
horizontal line	橫線咏; 水平線咏
horizontal range	水平射程
hyperbola	雙曲線咏
hyperbolic function	雙曲函數
hypergeometric distribution	超幾何分佈
hypocycloid	內擺線
hypotenuse	斜邊
hypothesis	假設
hypothesis testing	假設檢驗
hypothetical syllogism	假設三段論
hypotrochoid	次內擺線

I

idempotent	全冪等的
identical	全等; 恆等
identity	等 (式)
identity element	單位元
identity law	同一律
identity mapping	恒等映射
identity matrix	恒等矩陣
identity relation	恆等關係式
if and only if/iff	當且僅當; 若且僅若
illustration	例證; 說明
image	像點; 像
image axis	虛軸
imaginary circle	虛圓
imaginary number	虛數
imaginary part	虛部
imaginary root	虛根
imaginary unit	虛數單位
impact	碰撞
implication	蘊涵式; 蘊含式
implicit definition	隱定義
implicit function	隱函數
imply	蘊涵; 蘊含
impossible event	不可能事件
improper fraction	假分數
improper integral	廣義積分; 非正常積分
impulse	衝量
impulsive force	衝力
incentre	內力
incircle	內切圓
inclination	傾角; 斜角
inclined plane	斜面
included angle	夾角
included side	夾邊
inclusion mapping	包含映射
inclusive	包含的; 可兼的
inclusive disjunction	包含性析取; 可兼析取
inconsistent	不相的(的); 不一致(的)
increase	遞增; 增加
increasing function	遞增函數
increasing sequence	遞增序列
increasing series	遞增級數
increment	增量
indefinite integral	不定積分

indefinite integration	不定積分法
independence	獨立; 自變
independent equations	獨立方程
independent event	獨立事件
independent variable	自變量; 獨立變數
indeterminate	(1)不定的; (2)不定元; 未定元
indeterminate coefficient	不定係數; 未定係數
indeterminate form	待定型; 不定型
index, indices	指數; 指
index notation	指數記數法
induced operation	誘導運算
induction hypothesis	歸納法假設
inelastic collision	非彈性碰撞
inequality	不等式; 不等
inequality sign	不等號
inertia	慣性; 慣量
infer	推斷
inference	推論
infinite	無限; 無窮
infinite dimensional	無限維
infinite population	無限總體
infinite sequence	無限序列; 無窮序列
infinite series	無限級數; 無窮級數
infinitely many	無窮多
infinitesimal	無限小; 無窮小
infinity	無限(大); 無窮(大)
inflection (inflexion) point	拐點; 轉折點
inherent error	固有誤差
initial approximation	初始近似值
initial condition	原始條件; 初值條件
initial point	始點; 起點
initial side	始邊
initial value	初值; 始值
initial velocity	初速度
initial-value problem	初值問題
injection	內射
injective function	內射函數
inner product	內積
input	輸入
input box	輸入
inscribed circle	內切圓
insertion	插入
insertion of brackets	加括號
instantaneous	瞬時的

instantaneous acceleration	瞬時加速度
instantaneous speed	瞬時速率
instantaneous velocity	瞬時速度
integer	整數
integrable	可積
integrable function	可積函數
integral	積分
integral index	整數指數
integral mean value theorem	積數指數
integral part	整數部份
integral solution	整數解
integral value	整數值
integrand	被積函數
integrate	積；積分；.....的積分
integrating factor	積分因子
integration	積分法
integration by parts	分部積分法
integration by substitution	代換積分法；換元積分法
integration constant	積分常數
interaction	相互作用
intercept	截距；截段
intercept form	截距式
intercept theorem	截線定理
interchange	互換
interest	利息
interest rate	利率
interest tax	利息稅
interior angle	內角
interior angles on the same side of the transversal	同旁內角
interior opposite angle	內對角
intermediate value theorem	介值定理
internal bisector	內分角
internal division	內分割
internal energy	內能
internal force	內力
internal point of division	內分點
interpolating polynomial	插值多項式
interpolation	插值
inter-quartile range	四分位數間距
intersect	相交
intersection	(1)交集；(2)相交；(3)交點
interval	區間
interval estimation	區間估計；區域估計

intuition	直觀
invalid	失效; 無效
invariance	不變性
invariant	(1)不變的; (2)不變量; 不變式
inverse	反的; 逆的
inverse circular function	反三角函數
inverse cosine function	反餘弦函數
inverse function	反函數; 逆函數
inverse cosine function	反三角函數
inverse function	反函數; 逆映射
inverse mapping	反向映射; 逆映射
inverse matrix	逆矩陣
inverse problem	逆算問題
inverse proportion	反比例; 逆比例
inverse relation	逆關係
inverse sine function	反正弦函數
inverse tangent function	反正切函數
inverse variation	反變(分); 逆變(分)
invertible	可逆的
invertible matrix	可逆矩陣
irrational equation	無理方程
irrational number	無理數
irreducibility	不可約性
irregular	不規則
isomorphism	同構
isosceles triangle	等腰三角形
iterate	(1)迭代值; (2)迭代
iteration	迭代
iteration form	迭代形
iterative function	迭代函數
iterative method	迭代法

J

joint variation 聯變(分); 連變(分)

K

known

已知

L

L.H.S. (Left Hand Side)	末項
L'Hospital's rule	洛必達法則
Lagrange interpolating polynomial	拉格朗日插值多項代
Lagrange theorem	拉格朗日定理
Lami's law	拉密定律
Laplace expansion	拉普拉斯展式
last term	末項
latent root	本征根; 首通徑
lattice point	格點
latus rectum	正焦弦; 首通徑
law	律; 定律
law of conservation of momentum	動量守恒定律
law of indices	指數律; 指數定律
law of inference	推論律
law of trichotomy	三分律
leading coefficient	首項係數
leading diagonal	主對角線
least common multiple, lowest common multiple (L.C.M)	最小公倍數; 最低公倍式
least value	最小值
left hand limit	左方極限
lemma	引理
lemniscate	雙紐線
length	長(度)
letter	文字; 字母
like surd	同類根式
like terms	同類項
limacon	蝸牛線
limit	極限
limit of sequence	序列的極限
limiting case	極限情況
limiting friction	最大靜摩擦
limiting position	極限位置
line	線; 行
line of action	作用力線
line of best-fit	最佳擬合線
line of greatest slope	最大斜率的直線; 最大斜率線
line of intersection	交線
line segment	線段
linear	線性; 一次
linear convergence	線性收斂性
linear differeantial equation	線性微分方程
linear equation	線性方程; 一次方程

linear equation in two unknowns	二元一次方程；二元線性方程
linear inequality	一次不等式；線性不等式
linear momentum	線動量
linear programming	線性規劃
linearly dependent	線性相關的
linearly independent	線性無關的
literal coefficient	文字係數
literal equation	文字方程
load	負荷
loaded coin	不公正錢幣
loaded die	不公正骰子
local maximum	局部極大(值)
local minimum	局部極小(值)
locus, loci	軌跡
logarithm	對數
logarithmic equation	對數方程
logarithmic function	對數函數
logic	邏輯
logical deduction	邏輯推論；邏輯推理
logical step	邏輯步驟
long division method	長除法
loop	迴路
loss	賠本；虧蝕
loss per cent	賠率；虧蝕百分率
lower bound	下界
lower limit	下限
lower quartile	下四分位數
lower sum	下和
lower triangular matrix	下三角形矩陣
lowest common multiple(L.C.M)	最小公倍數

M

Maclaurin expansion	麥克勞林展開式
Maclaurin series	麥克勞林級數
magnitude	量; 數量; 長度; 大小
major arc	優弧; 大弧
major axis	長軸
major sector	優扇形; 大扇形
major segment	優弓形; 大弓形
mantissa	尾數
mantissa of logarithm	對數的尾數; 對數的定值部
many to one	多個對一個
many-sided figure	多邊形
many-valued	多值的
map into	映入
map onto	映上
mapping	映射
marked price	標價
Markov chain	馬可夫鏈
mass	質量
mathematical analysis	數學分析
mathematical induction	數學歸納法
mathematical sentence	數句
mathematics	數學
matrix	陣; 矩陣
matrix addition	矩陣加法
matrix equation	矩陣方程
matrix multiplication	矩陣乘法
matrix operation	矩陣運算
maximize	極大
maximum absolute error	最大絕對誤差
maximum point	極大點
maximum value	極大值
mean	平均(值); 平均數; 中數
mean deviation	中均差; 平均偏差
mean value theorem	中值定理
measure of dispersion	離差的量度
measurement	量度
mechanical energy	機械能
median	(1)中位數; (2)中線
meet	相交; 相遇
mensuration	計量; 求積法
method	方法
method of completing square	配方法
method of interpolation	插值法; 內插法

method of least squares	最小二乘法; 最小平方法
method of substitution	代換法; 換元法
method of successive substitution	逐次代換法; 逐次調替法
method of superposition	疊合法
metric unit	十進制單位
mid-point	中點
mid-point formula	中點公式
mid-point theorem	中點定理
million	百萬
minimize	極小
minimum point	極小點
minimum value	極小值
Minkowski Inequality	閔可夫斯基不等式
minor	(1)子行列式; (2)劣; 較小的
minor arc	劣弧; 小弧
minor axis	短軸
minor of a determinant	子行列式
minor sector	劣扇形; 小扇形
minor segment	劣弓形; 小弓形
minus	減
minute	分
mixed number(fraction)	帶分數
modal class	眾數組
mode	眾數
model	模型
modulo	(1)模; 模數; (2)同餘
modulo arithmetic	同餘算術
modulus	模; 模數
modulus of a complex number	複數的模
modulus of elasticity	彈性模(數)
moment arm	(1)矩臂; (2)力臂
moment of a force	力矩
moment of inertia	慣性矩
momentum	動量
monomial	單項式
monotone	單調
monotonic convergence	單調收斂性
monotonic decreasing	單調遞減
monotonic decreasing function	單調遞減函數
monotonic function	單調函數
monotonic increasing	單調遞增
monotonic increasing function	單調遞增函數
motion	運動
movable pulley	動滑輪

multinomial	多項式
multiple	倍數
multiple angle	倍角
multiple-angle formula	倍角公式
multiple root	多重根
multiplicand	被乘數
multiplication	乘法
multiplication law (of probability)	(概率)乘法定律
multiplicative inverse	乘法逆元
multiplicative property	可乘性
multiplicity	重數
multiplier	乘數; 乘式
multiply	乘
multi-value	多值的
mutually disjoint	互不相交
mutually exclusive events	互斥事件
mutually independent	獨立; 互相獨立
mutually perpendicular lines	互相垂直

N

n factorial	n階乘
n th derivative	n階導數
n th root	n次根; n次方根
n the root of unity	單位的n次根
Napierian logarithm	納皮爾對數; 自然對數
natural logarithm	自然對數
natural number	自然數
natural surjection	自然滿射
necessary and sufficient condition	充要條件
necessary condition	必要條件
negation	否定式
negative	負
negative angle	負角
negative binomial distribution	負二項式分佈
negative index	負指數
negative integer	負整數
negative number	負數
negative vector	負向量; 負矢量
neighborhood	鄰域
net	淨(值)
net force	淨力
Newton-Cote's rule	牛頓 - 高斯法則
Newton-Raphson's method	牛頓 - 納遜方法
Newton's formula	牛頓公式
Newton's law of motion	牛頓運動定律
Newton's method	牛頓方法
n-gon	n邊形
nonagon	九邊形
non-collinear	不共線
non-commutative	非交換的
non-linear	非線性
non-linear equation	非線性方程
non-negative	非負的
non-reflexive	非自反的
non-singular	(1)滿秩的; (2)非奇異的
non-singular matrix	滿秩矩陣
non-transitive	非可遞的
non-trivial	非平凡的
non-zero	非零
norm	模方; 範數
normal	(1)垂直的; 正交的; 法線的 (2)正態的 (3)正常的; 正規的

normal curve

normal distribution

normal form

normal reaction

normal to curve

normal vector

normalize

normalized form

notation

null

null hypothesis

null set

null vector

number

number line

number pair

number pattern

number plane

number system

numeral

numeral system

numerator

numerical

numerical analysis

numerical expression

numerical integration

numerical method

正態分佈曲綫；常底分佈曲綫
；正規曲綫；正庇曲綫

正態分佈，常態分佈
法線式

反向法作用力

曲綫的法線

法向量

正規化

標準型

記法；記號

零；空

零假設；虛假設

空集

零向量

數

數線咏

數偶

數型

數平面

數系

數字；數碼

記數系統

分子

數值的；數字的

數字分析

數字式

數值積分法

計算方法；數值法

O

objective function	目標函數
oblique	斜的
oblique asymptote	斜漸近線
oblique cone	斜圓錐
oblique impact	斜向碰撞
oblique triangle	斜三角形
obtuse angle	鈍角
obtuse-angled triangle	鈍角三角形
octagon	八邊形
octahedron	八面體
octant	卦限
odd function	奇函數
odd number	奇數
one-to-many	一個對多個
one-to-one	一個對一個
one-one correspondence	一一對應
one-one mapping	滿射
open interval	開區間
open sentence	開句
operation	運算
opposite angle	對角
opposite interior angle	內對角
opposite side	對邊
optimal solution	最優解
order	(1)序; 次序; (2)階; 級
order of a matrix	矩陣的階
ordered n-tuples	有序n元; 有序n配列
ordered pair	序偶
ordered relation	有序關係
ordered set	有序集
ordered triples	有序三元; 有序三配列
ordinary differential equation	常微分方程
ordinate	縱坐標
origin	原點
orthocentre	垂心
orthogonal	正交
orthogonal circles	正交圓
orthogonal projection	正射影
orthogonality	正交性
oscillation	振動
oscillatory convergence	振動收斂性
outcome	結果
output	輸出

output box
overlap

輸出框
交疊；相交

P

pairwise mutually exclusive events	兩兩互斥事件
parabola	拋物線
paraboloid	拋物面
paradox	悖論
parallel	平行(的)
parallel force	平行力
parallel lines	平行(直線)
parallelepiped	平行六面體
parallelogram	平行四邊形
parallelogram law of addition	平行四邊形加法
parallelogram method	平行四邊形法
parameter	參數; 參變量
parametric equation	參數方程
parametric form	參數式
partial fraction	部分分數; 分項分式
partial sum	部分和
partial variation	部分變(分)
particle	質點
particular solution	特解
partition	分割; 劃分
Pascal's triangle	帕斯卡斯三角形
pattern	模型; 規律
pegboard	有孔版
pencil of lines	線束
pendulum	擺
pentadecagon	十五邊形
pentagon	五邊形
per cent	百分率
percentage	百分法; 百分數
percentage decrease	百分減少
percentage error	百分誤差
percentage increase	百分增加
percentile	百分位數
perfect elastic body	完全彈性物體
perfect number	完全數
perfect square	完全平方
perimeter	周長; 周界
period	週期
periodic function	周期函數
permutation	排列
permutation with repetition	重覆排列
permutation without repetition	無重覆排列
perpendicular	垂線; 垂直(於)

perpendicular bisector	垂直平分線 ; 中垂線
perpendicular line	垂直線
phase	相; 位相
phase shift	相移
pictogram	象形圖
pie chart	圓形圖; 圓餅圖
pinboard	釘板
pivot	支點
place holder	補位數字
place value	位值
plan	(1)平面圖; (2)計劃
plane	平面
plane figure	平面圖形
plot	繪圖
plus	加
point	點
point circle	點圓
point estimation	點估計
point of application of force	施力點
point of contact	切點
point of division	分點
point of inflection (inflexion)	拐點; 轉折點
point of intersection	交點
point-slope form	點斜式
Pisson distribution	泊松分佈
polar axis	極軸
polar coordinate plane	極坐標平面
polar coordinate	極坐標系統
polar coordinate system	極坐標系統
polar coordinates	極坐標
polar equation	極方程
polar form	點斜式
pole	極
polygon	多邊形
polygon law of addition	多邊形加法
polygon method	多邊形法
polyhedron	多面體
polynomial	多項式
polynomial equation	多項式方程
population	總體
population mean	總體平均(值)
position vector	位置向量; 位置矢量
positive	正
positive index	正指數

positive integer	正整數
positive number	正數
posterior probability	後驗概率; 事後概率
post-multiply	後乘; 自右乘
postulate	公設
potential energy	勢能; 位能
power	(1)冪; 乘方; (2)功率; (3)檢定力
power function	冪函數
power series	冪級數
power set	冪集; 勢集
precise	精密
precision	精確度
preimage	像原
premultiply	前乘; 自左乘
prime	素
prime factor	質因子; 質因素
prime number	素數; 質數
primitive	(1)本原的; 原始的; (2)原函數
primitive function	原函數
principal	(1)主要的; (2)本金
principal angle	主角
principal axis	主軸
principal value	主值
principal value interval	主值區間
prior probability	先驗概率; 事先概率
prism	梭柱(體); 角柱(體)
prismoid	平截頭棱錐體
probability	概率
probability density function	概率密度函數
probability distribution	概率分佈
probability generating function	概率母函數
problem	應用題
process box	處理框
produce	延長
product	乘積; 積
product and sum formula	和積互變公式
product rule	積法則
product sample space	積樣本空間
product set	積集
product to sum formula	積化和差公式
progression	級數
projectile motion	拋射運動
projecting lines	投射線
projecting plane	投射平面

projection	投影(映); 射影(映)
proof	證(題); 證明
proof by contradiction	反證法; 歸謬法
proof by contrapositive	反證法
proper fraction	真分數
proper integral	正常積分
proper subset	真子集
property	性質
proportion	比例
proportional	成比例
proposition	命題
propositional calculus	命題演算
propositional inference	命題推演
protractor	量角器
pulley	滑輪
punch card	打孔卡
purely imaginary number	純虛數
pyramid	棱錐(體); 角錐(體)
Pythagoras' theorem	畢氏定理
Pythagorean triplet	畢氏三元數組

Q

quadrant	象限
quadratic convergence	二階收斂性
quadratic equation	二次方程(式)
quadratic formula	二次公式
quadratic function	二次函數
quadratic inequality	二次不等式
quadratic polynomial	四邊形
quadrature	求積法
quadrilateral	四邊形
quantifier	量詞
quantity	數量
quartic equation	四次方程
quartile	四分位數
quintic equation	五次方程
quotient	商; 商式
quotient rule	商法則
quotient set	商集

R

R.H.S	右
radial component	沿徑分量
radian	弧度
radian measure	弧度法
radical	根式; 根號; 根數
radical axis	根軸
radical centre	根心
radius, radii	半徑
random	隨機
random experiment	隨機試驗
random number	隨機數
random sample	隨機樣本
random variable	隨機變量
range	值域; 區域; 範圍; 極差; 分佈域
rank	秩
rate	率; 利率
rate of change	變率; 變化率
rate of convergence	收斂率
ratio	比; 比率
rational expression	有理式; 有理數式
rational function	有理函數
rational index	有理數指數
rational number	有理數
rationalization	有理化
raw data	原始數據
raw score	原始分 (數)
reaction (force)	反作用(力)
real axis	實軸
real number	實數
real part	實部
real root	實根
reason	理由
reciprocal	倒數
recoil	反衝; 彈回
rectangle	長方形; 矩形
rectangular block	長方體
rectangular coordinate plane	直角坐標平面
rectangular coordinates	直角坐
rectangular distribution	矩形分佈
rectangular formula	矩形公式
rectangular hyperbola	等軸雙曲線; 正雙曲線
rectangular number	矩形數
rectifiable	可求長的

rectilinear figure	直線圖形
rectilinear motion	直線運動
recurrence formula	遞推公式
recurrent	循環的
recurring decimal	循環小數
reduce	簡化
reducibility	可約性; 可化簡性
reducible	可約的; 可化簡的
reductio ad absurdum	反證法; 歸謬法
reduction formula	歸約公式
reduction of forces	力的約化
reference angle	參考角
reference line	基準線
reflex angle	優角; 反角
reflexive	自反的
reflexive relation	自反關係
region	區域
region of acceptance	接受區域
region of convergency	收斂區域
region of rejection	否定區域
regula falsi method	試位法
regular	正; 規則
regular polygon	正多邊形
reject	捨去; 否定
relation	關係; 關係式
relative error	相對誤差
relative frequency	相對頻數
relative maximum	相對極大
relative minimum	相對極小
relative motion	相對運動
relative velocity	相對速度
relatively prime	互素
remainder	餘數; 餘式; 剩餘
remainder term	餘項
remainder theorem	餘式定理
removable discontinuity	可移不連續性
removal of brackets	撤括號; 去括號
repeated trials	重複試驗
residual	殘差; 剩餘
resolution of force	力的分解
resolution of vector	向量分解; 矢量分解
resolve	分解
restoring force	回復力
resultant	合量

resultant force	合力
resultant vector	合向量; 合矢量
resultant velocity	合速度
retard	減速
retardation	減速度
revolution	旋轉; 周轉
rhombus	菱形
right angle	直角
right circular cone	直立圓錐 (體)
right circular cylinder	直立圓柱 (體)
right hand limit	右方極限
right prism	直立棱柱; 直立角柱(體)
right pyramid	直立棱錐; 直立角錐(體)
right-angled triangle	直角二角形
rigid body	剛體
Rolle's theorem	洛爾定理
root	根
root-mean-square	均方根
rotation	旋轉
round angle	周角
rounded number	捨數
rounding(off)	捨入; 四捨五入
row	行; 棋行
row vector	行向量; 行矢量
rule	規則; 法(則)
ruler	直尺

S

sample	抽樣; 樣本
sample mean	樣本平均數
sample space	樣本空間
sampling distribution	抽樣分佈
sampling theory	抽樣理論
sandwich theorem	迫近定理
satisfy	滿足; 適合
scalar	純量; 無向量, 標量
scalar matrix	純量矩陣
scalar multiplication	純量乘法
scalar product	純量積
scalar triple product	純量三重積
scale	比例尺; 標度; 圖尺
scalene triangle	不等邊三角形; 不規則三角形
scatter diagram	散點圖
Schwartz's inequality	施瓦茲不等式
scientific notation	科學記數法
secant	(1)正割; (2)割線
secant method	正割法
second	秒
second derivative	二階導數
second order ordinary differential equation	二階常微分方程
second quartile	第二四分位數(1)截面; 截線; (2)截點
section	(1)截面; 截線 ; (2)截點
section formula	截點公式
sector	扇式
segment	段; 節
segment of a circle	弓形
selling price	售價
semicircle	半圓
semi-conjugate axis	半共軛軸
semi-major axis	半主軸; 半長軸
semi-minor axis	半副軸; 半短軸
semi-transverse axis	半貫軸
semi-vertical angle	半頂角
sentence	句; 語句
separable differential equation	可分微分方程
septic equation	七次方程
sequence	序列
series	級數

set	集
set square	三角尺; 三角板
set-builder form	集的結構式
shaded portion	有陰影部分
shape	形狀
shear	位移
side	邊; 側
sign	符號; 記號
signed number	有符號數
significance level	顯著性水平
significant figure	有效數字
signum	正負號函數
similar	相似
similar figures	相似圖形
similar triangles	相似三角形
similarity	相似(性)
simple equation	簡易方程
simple harmonic motion	簡諧運動
simple interest	單利; 單利息
simple iteration method	簡單迭代法
simple pendulum	單擺
simplify	簡化
Simpson's integral	森遜積分
Simpson's rule	森遜法則
simultaneous differential equations	微分方程組; 聯立微分方程
simultaneous equations	聯立方程
simultaneous inequalities	聯立不等式
simultaneous linear equations in two unknowns	聯合二次線性方程式
sine	正弦
sine formula	正弦公式
singleton	單元集
single-valued function	單值函數
singular	奇的
singular matrix	奇異矩陣; 不可逆矩陣
skew distribution	偏斜分佈
skew line	偏斜線
slant edge	斜棱
slant height	斜高
slope	斜率; 斜度; 傾斜; 坡度
slope-intercept form	斜率截距式; 斜截式
solid with uniform cross-section	有均勻橫切面的立體
solid	立體; 固體
solid of revolution	旋轉體; 迴旋體

solution	解; 解法
solution of equation	方程解
solution of triangle	三角形解法
solution set	解集
solve	解
span	生成
special angle	特殊角; 特別角
speed	速率
sphere	球形; 球面
spheroid	球體
spiral	螺線
square	(1)平方; (2)正方形
square bracket	方括號
square matrix	方(矩)陣
square number	正方形數; 平方數
square root	平方根; 二次根
squeeze theorem	迫近定理
stability	穩度
standard deviation	標準差; 標準偏離
standard equation	標準方程
standard error	標準誤差
standard form	標準式
standard normal distribution	標準正態分佈; 標準常態分佈
standard score	標準分
standard unit	標準單位
statement	語句
statement calculus	命題演算
static friction	靜磨擦
statics	靜力學
stationary	平穩
stationary point	平穩點; 逗留點; 駐點
stationary value	平穩值
statistical chart	統計分析
statistical data	統計圖表
statistical significance	統計數據
statistics	統計顯著性
step	統計; 統計學
step function	階梯函數
straight line	直線
straight line graph	直線圖像
strictly monotonic	嚴格單調
strictly monotonic function	嚴格單調函數
subject	主項

submultiple angle formula	半角公式
subnormal	次法線
subsequence	子(序)列
subset	子集
subsidiary angle	輔助角
substitute	代入
substitution	代入; 代入法
subtangent	次切線
subtend	對向
subtract	減
subtraction	減法
successive approximation	逐次逼近法
successive derivative	逐次導數
successive differentiation	逐次微分法
sufficiency	充份性
sufficient and necessary condition	充要條件
sufficient condition	充份條件
sufficiently close	充份接近
suffix	下標
sum	和
sum to infinity	無限項之和
sum to n terms	n 項和
sum to product formula	和化積公式
summation	求和法; 總和
summation formula	求和公式
superimposing	疊合
super set	母集
supplementary angle	補角
surd	根式; 不盡根
surface	面; 表面
surface area	表面面積; 曲面面積
surface of revolution	旋轉曲面; 迴轉曲面
surjection	滿射
surjective function	滿射函數; 映成函數
syllogism	三段論
symbol	符號; 記號
symmetrix difference	對稱差
symmetric expression	對稱式
symmetric relation	對稱關係
symmetry	對稱; 對稱性
synthetic division	綜合除法
system	系統; 體系; 組; 系
system of circles	圓族; 圓系

system of numerals

記數系統

system of straight lines

直線族; 直線系

T

table	表：數表
tabulate	製表
tabulation form	表列式
tabulation method	列表法
tail	反面（錢幣）
tangent	（1）正切；（2）切綫
tautology	恒真命題；恒真式
Taylor's expansion	泰勒展開式
Taylor's series	泰勒級數
Taylor's theorem	泰勒定理
tension	張力
term	項
terminal box	終端框
terminal point	終點
terminal side	終邊
terminal velocity	終端速度
terminating decimal	有盡小數
tesselation	密鋪；鋪嵌；嵌砌
test ciiterion	檢驗標準
test of significance	顯著性檢驗
tetrahedron	四面體
theorem	定理
theoretical probability	理論概率
theory	理論；論
third quartile	第三四分位數
three-dimensional space	三維空間
thrust	推力
time	時間
to the nearest	至最接近之
top	頂
torque	轉矩
torus	環面
total	總數
total probability	總概率
touch	切；切觸
trace	追溯
trajectory	軌綫；軌跡
transcendental function	超越函數
transcendental number	超越數
transform	變換；轉換
transformation	變換
transformation of variable	變數轉換
transitive	可傳遞的

transitive law	可遷律
transitive property	傳遞性
transitivity	傳遞性
translation	平移
transpose	移項; 轉置
transpose of matrix	倒置矩陣; 轉置矩陣
transversal	截綫; 橫截的
transverse axis	貫軸; 橫截軸
transverse component	橫截分量
trapezium	梯形
trapezoidal integral	梯形積分
trapezoidal rule	梯形法則
travel graph	行程圖
tree diagram	樹形圖
trial	試; 試驗
triangle	三角形
triangle inequality	三角不等式
triangle law of addition	三角形加法
triangle method	三角形法
triangular matrix	三角矩陣
triangular number	三角形數
triangular prism	三棱柱; 三角柱
trichotomy law	三分律; 三一律
trichotomy property	三分律; 三一律
trigonometric equation	三角方程
trigonometric function	三角函數
trigonometric identity	三角恒等式
trigonometric ratio	三角比
trigonometric table	三角函數表
trigonometry	三角學; 三角
trinomial	三項式
triple	三倍
triple angle	三倍角
triple product	三重積
trisect	三等分
trivial solution	平凡解
trochoid	次擺綫
true	真
truncated Taylor's series	截斷泰勒級數
truncation error	截斷誤差
truth table	真值表
truth value	真值
turning point	轉向點
two-dimensional space	二維空間

two-point form

two-tailed test

type I error

type II error

兩點式

雙尾檢驗；雙端檢驗

I型誤差

II型誤差

U

unary operation	一元運算
unbiased estimator	無偏估計量
unbounded function	無界函數
undefined	未下定義(的)
undetermined coefficient	待定係數
unequal	不等
ungrouped data	不分組數據
uniform	一致(的); 均勻(的)
uniform acceleration	勻加速度
uniform body	均勻物體
uniform cross-section	均勻橫切面
uniform motion	勻速運動
uniform speed	勻速率
uniform velocity	勻速度
uniformly distributed	均勻分佈
unimodal distribution	單峰分佈
union	併集; 和解
unique solution	唯一解
uniqueness	唯一性
unit	單位
unit area	單位面積
unit circle	單位圓
unit imaginary number	單位虛數
unit matrix	單位矩陣
unit vector	單位向量; 單位矢量
unit volume	單位體積
universal quantifier	全稱量詞
universal set	全集; 宇集; 泛量
unknown	未知數; 未知量
unlike	異類項
upper bound	上界
upper limit	上限
upper quartile	上四分位數
upper sum	上和
upper triangular matrix	上三角形矩陣

V

valid formula	恒直公式; 有效公式
validity	真確性; 有效性
value	值
variability	可變性; 變異性
variable	變項; 變量; 元; 變元; 變數
variable speed	可變速率
variable velocity	可變速度
variance	方差
variation	變數; 變分
vector	向量; 矢量
vector addition	向量和; 矢量和
vector equation	向量方程; 矢量方程
vector function	向量函數; 矢量函數
vector product	向量積; 矢量積
vector space	向量空間
vector subspace	量子空間
vector triple product	向量三重積
velocity	速度
Venn diagram	溫氏圖; 范氏圖
verify	證明; 驗證
vertex, vertices	頂(點); 極點
vertical	鉛垂; 垂直
vertical angle	頂角
vertical asymptote	垂直漸近線
vertical component	垂直分量
vertical line	縱線; 鉛垂綫
vertically opposite angles	對頂角
vibration	振動
void set	空集
volume	體積
volume of revolution	旋轉體的體積; 迴轉體的體積

W

weight	(1)重量; (2)權
weighted average, weighted mean	加權平均數
whole number	整數; 完整數
width	闊度
without loss of generality	不失一般性
work	功

X

x-axis	x軸
x-coordinate	x坐標
x-intercept	x軸截距

Y

y-axis y軸
y-coordinate y坐標
y-intercept y軸截距

Z

zero	零
zero factor	零因子
zero matrix	零矩陣
zero vector	零向量
zeros of a function	函數零值