

24-hour clock	24小時報時制
2-D shape	平面圖形
2-digit number	兩位數
3-D shape	立體圖形
3-digit number	三位數
4-digit number	四位數
5-digit number	五位數
5-gon	五邊形
6-gon	六邊形
A	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	絕對不等式
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 triangle	銳角三角形
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
additive inverse	加法逆元，加法反元
adjacent angle	鄰角
adjacent side	鄰邊
adjoint matrix	伴隨矩陣
algebra	代數（學）
algebraic	代數的
algebraic equation	代數方程（式）
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
algebraic symbol	代數符號
algebraically closed	代數封閉
algorithm	算法，規則系統
alternate angle	（交）錯角
alternate exterior angle	外錯角
alternate interior angle	內錯角
alternate segment	內錯弓形，交錯弓形
alternating series	交錯級數
alternative hypothesis	擇一假設，備擇假設，另一假設
altitude	高（線），高度，頂垂線
ambiguous case	二義情況
amplitude	(1) 幅度；(2) 輻角；(3) 振幅
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 of depression	俯角
angle of elevation	仰角
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 sum of a triangle	三角形內角和
angles at a point	同頂角
angles in the alternate segment	內錯弓形的圓周角，交錯弓形的圓周角
angles in the same segment	同一弓形的圓周角
angular	角度的，角的
angular bisector	角平分線，分角線
anticlockwise direction	逆時針方向，反時針方向
anti-cosecant	反餘割
anti-cosine	反餘弦
anti-cotangent	反餘切
antiderivative	反導數，逆導數，反微商，逆微商
antilogarithm	逆對數，反對數
anti-secant	反正割
anti-sine	反正弦
anti-symmetric	反對稱
anti-tangent	反正切
apex	頂點
approach	接近，趨近
approximate value	近似值
approximation	近似，略計，逼近
Arabic numerals	阿拉伯數字，阿剌伯數字，阿拉伯數碼，阿剌伯數碼
Arabic system of notation	阿拉伯數字系統，阿剌伯數字系統
arbitrary	任意
arbitrary constant	任意常數
arc	弧
arc cosecant	反餘割
arc cosine	反餘弦
arc cotangent	反餘切
arc length	弧長
arc secant	反正割
arc sine	反正弦
arc tangent	反正切
Archimedean Solid	阿基米德（立）體
area	面積
Argand diagram	阿根圖，阿氏圖
argument	(1)論證；(2)幅角
argument of a complex number	複數的幅角
argument of a function	函數的自變數
arithmetic	算術
arithmetic mean	(1)算術平均數；(2)等差中項，算術中項
arithmetic progression	(1)等差數列，算術數列；(2)等差級數，算術級數
arithmetic sequence	等差數列，算術數列
arithmetic series	等差級數，算術級數
array	陣列，數組
ascending order	遞升序，順序
ascending power	升幕
assertion	斷言，斷定
associative	結合的，具結合性的
associative law	結合律
associative property of addition	加法結合性質
associative property of multiplication	乘法結合性質
assumption	假定，假設
asymmetric	非對稱(的)
asymptote	漸近線
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(式)
average	平均，平均數，平均值
average speed	平均速率
axiom	公理，公設
axis	軸
axis of reflectional symmetry	反射對稱軸

axis of reflective symmetry
axis of revolution
axis of rotation
axis of rotational symmetry
axis of symmetry

反射對稱軸
旋轉軸
旋轉軸
旋轉對稱軸
對稱軸

B

back substitution
back-to-back stem-and-leaf diagram
balance
bar chart
base
base angle
base area
base line
base number
base of a logarithm
basis
Bayes theorem, Bayes' theorem
bearing
bell-shaped curve
Bernoulli distribution
Bernoulli trials
bias
biconditional
bijection
bijective function
bimodal distribution
binary number
binary operation
binomial
binomial distribution
binomial expansion
binomial expression
binomial series
binomial theorem
bisect
bisector
block graph
Boolean algebra
boundary condition
boundary line
bounded
bounded above
bounded below
bounded function
bounded sequence
box plot
box-and-whisker diagram
brace
bracket
breadth
broken line graph

B

回代
背靠背幹葉圖，背靠背莖葉圖
天平
棒形圖，長條圖
(1) 底；(2) 基，基數
底角
底面積
底線
底數，基數
對數的底
基，基底
貝葉斯定理
方位，方向
鐘形圖
伯努利分佈，伯努利分布
伯努利試驗
偏差，偏倚
雙條件式，雙條件句
一一映射，雙射，對射
雙射函數，對射函數
雙峰分佈，雙峰分布
二進位數，二進制數，二進數
二元運算
二項式
二項分佈，二項分布
二項展式，二項展開式
二項式
二項級數
二項式定理
平分，等分
等分線，平分線
方塊圖
布爾代數
邊界條件
界(線)，邊界
有界(的)
有上界(的)，上有界(的)
有下界(的)，下有界(的)
有界函數
有界數列，有界序列
框線圖，箱形圖
框線圖，箱形圖
大括號，波影括號
(中)括號，方括號
闊(度)，寬(度)
折線圖

C

calculate
calculator
calculus
cancel
cancellation law
canonical
capacity
cardinal number
carrying
Cartesian coordinates
Cartesian equation
Cartesian product

C

計算
計算機，計算器
(1) 微積分(學)；(2) 演算
(1) 消去；(2) 約
消去律
典型，標準
容量
基數
進位
笛卡兒坐標
笛卡兒方程(式)
笛卡兒積

categorical data	分類數據
category	類型，範疇
catenary	懸鏈線
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
ceiling function	上取整函數
centimetre (cm)	厘米，公分
centimetre ruler	厘米尺
central limit theorem	中心極限定理
central line	中線
central tendency	集中趨勢
centre	中心，心
centre of a circle	圓心
centre of gravity	重心
centre of mass	質量中心
centre of rotation	旋轉中心
centroid	形心，距心
certain event	必然事件
Ceva Theorem, Ceva's Theorem	塞瓦定理
chain rule	連鎖律，連鎖規則，鏈式法則
chance	(1)機會；(2)概率，或然率，機率
change of axes	坐標軸的變換
change of base	基變換
change of subject	主項變換
change of variable	變量變換，換元
characteristic equation	特徵方程(式)
characteristic function	特徵函數
characteristic of logarithm	對數的首數，對數的定位部
characteristic polynomial	特徵多項式
characteristic root	特徵根
chart	圖，圖表
check	驗算
check digit	校驗位
checking computations	驗算
Chinese numeral	中國數字
chord	弦
chord at contact	切點弦
circle	圓
circular	圓形，圓的
circular argument	循環論證
circular cone	圓錐(體)
circular cylinder	圓柱(體)
circular function	圓函數，三角函數
circular measure	弧度法
circular permutation	環形排列，圓形排列，循環排列
circulating decimal	循環小數
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
class	(1)組；(2)類
class boundary	組界
class interval	組區間，組距
class limit	組限
class mark	組中點，組標
class width	組距
classical theory of probability	古典概率論
classify	(1)分類；(2)分組
clinometer	測斜儀
clockwise direction	順時針方向
closed convex region	閉凸區域
closed interval	閉區間
closed plane figure	閉合圖形
closed sentence	閉(合)(語)句，封閉語句
coaxial	共軸

coaxial circles	共軸圓
coaxial system	共軸系
coding	編碼
co-domain	上域
coefficient	係數
coefficient matrix	係數矩陣
coefficient of variation	變異係數, 變差係數
cofactor	餘因子, 餘因式
cofactor matrix	餘因子矩陣, 餘因式矩陣
coincide	疊合, 重合
collection of terms	併項
collinear	共線
collinear planes	共線面
column	列
column form	直式
column matrix	列矩陣
column vector	列向量, 列矢量
combination	組合
common chord	公弦
common denominator	同分母, 公分母
common difference	公差
common divisor	公約(數)
common factor	公因數, 公因子
common logarithm	常用對數
common multiple	公倍(數)
common ratio	公比
common tangent	公切線
common year	平年
commutative	交換的, 具交換性的
commutative law	交換律
commutative property	交換性(質)
commutative property of addition	加法交換性質
commutative property of multiplication	乘法交換性質
comparable	可比較(的)
compare	比較
compass	(1)圓規; (2)指南針, 羅盤
compasses	圓規
compatible	相容(的)
complement	(1)餘, 補, 補餘; (2)餘集, 補集
complementary angle	餘角
complementary equation	補餘方程(式)
complementary event	互補事件
complementary events	對立事件
complementary function	餘函數
complementary law	互餘律, 互補律, 補餘律
complementary set	餘集, 補集
completing the square	配方
complex conjugate	複共軛(的)
complex fraction	繁分數
complex number	複數
complex number plane	複數平面
complex root	複數根
component	分量
composite function	複合函數, 合成函數
composite mapping	複合映射, 合成映射
composite number	(複)合數, 合成數
composition of functions	函數的複合, 函數的合成
composition of mappings	映射的複合, 映射的合成
compound angle	複角
compound angle formula	複角公式
compound bar chart	複合棒形圖
compound statement	複合命題, 複合敘述
computation	計算
computation using Chinese abacus	珠算
computer	電腦, 電子計算機
concave	凹
concave downward	凹向下的

concave upward	凹向上的
concentric circles	同心圓
concept	概念
conclusion	結論
concurrent	共點
concylic points	共圓點
condition	條件
conditional	條件句，條件式
conditional identity	條件恆等式
conditional inequality	條件不等式
conditional probability	條件概率
cone	錐(面)，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	共焦圓錐曲線
congruence	(1)全等；(2)同餘
congruence class	同餘類
congruent triangles	全等三角形
conic	二次曲線，圓錐曲線
conic section	二次曲線，圓錐曲線
conical pendulum	圓錐擺
conjecture	猜想
conjugate	共軛
conjugate axis	共軛軸
conjugate complex number	共軛複數
conjugate diameter	共軛(直)徑
conjugate hyperbola	共軛雙曲線
conjugate imaginary number	共軛虛數
conjugate radical	共軛根式
conjugate surd	共軛根式，共軛不盡根
conjunction	合取
connective	連詞
consecutive integers	連續整數
consecutive numbers	連續數，相鄰數
consequence	結論，推論
consequent	條件，後項
consistency condition	相容條件
consistent	相容(的)，一致(的)，一貫(的)
consistent estimator	相容估計量
constant	常數
constant function	常值函數
constant of integration	積分常數
constraint	約束，約束條件
construction	作圖
construction of equation	方程(式)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 random variable	連續隨機變量
contraction	收縮，短縮，縮小
contradiction	矛盾
contrapositive	逆反命題
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
coplanar	共面
coplanar lines	共面線
co-prime	互質，互素
corollary	系定理，系，推論
correct to	準確至，取值至
correlation	相關
correlation coefficient	相關係數
corresponding angles	(1)同位角；(2)對應角
corresponding element	對應元
corresponding sides	對應邊
cosecant	餘割
cosine	餘弦
cosine formula	餘弦公式
cotangent	餘切
countable	可數(的)
countable set	可數集
countably infinite	可數無限
counter clockwise direction	逆時針方向，反時針方向
counter example	反例
counting	數數，計數
counting back	倒數
counting on	順數
Cramer's rule	克萊瑪法則
critical point	臨界點
critical region	臨界域
critical value	臨界值
cross product	叉積，向量積，矢量積
cross-method	十字相乘法
cross-multiplication	交叉相乘
cross section	截面，截形
cryptography	密碼學
cube	正(立)方體，立方
cube root	立方根
cubic	三次方，立方，三次(的)
cubic centimetre (cm ³)	立方厘米，立方公分
cubic equation	三次方程(式)
cubic metre (m ³)	立方米，立方公尺
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，累積分布函數
cumulative error	累積誤差
cumulative frequency	累積頻數，累積頻率
cumulative frequency curve	累積頻數曲線
cumulative frequency distribution	累積頻數分佈，累積頻數分布
cumulative frequency polygon	累積頻數多邊形，累積頻率直方圖
cumulative frequency table	累積頻數表
curly bracket	波形括號
curvature of a curve	曲線的曲率
curve	曲線
curve sketching	曲線描繪(法)
curve stitching	繡曲線
curve tracing	曲線描跡(法)
curved surface	曲面
curved surface area	曲面面積
cyclic expression	輪換式
cyclic permutation	圓形排列
cyclic quadrilateral	圓內接四邊形
cycloid	旋輪線，擺線
cylinder	柱(面)，柱(體)，圓柱(體)，圓筒

cylindrical

圓柱形的

D

datum [data]

De Moivre's theorem

De Morgan's law

decagon

decile

decimal

decimal part

decimal place

decimal point

decoding

decomposition

decrease

decreasing function

decreasing sequence

decreasing series

decrement

deduce

deduction

deductive reasoning

definite

definite integral

definite integration

definition

degenerated conic section

degree

degree of a polynomial

degree of accuracy

degree of confidence

degree of freedom

degree of ordinary differential equation

degree of precision

denary number

denominator

dependence

dependent event

dependent variable

derivable

derivative

derived curve

derived function

derived statistics

descending order

descending power

descriptive statistics

detached coefficients

determinant

deviation

deviation from the mean

diagonal

diagonal matrix

diagram

diameter

diameter of a conic

difference

difference equation

difference of sets

differentiable

differential

differential coefficient

differential equation

differential mean value theorem

differentiate

differentiate from first principles

differentiation

D

數據

棣莫弗定理

德摩根律

十邊形

十分位數

小數

小數部分

小數位

小數點

譯碼

退位

減少, 減低, 遞減

遞減函數, 下降函數

遞減序列, 下降序列, 遞減數列, 下降數列

遞減級數, 下降級數

減量

演繹

推論

演繹推理

確定的, 定的

定積分

定積分法

定義

降級圓錐曲線

次(數), 度(數)

多項式的次數

準確度

置信度

自由度

常微分方程(式)次數

精確度

十進數

分母

(1)相關; (2)應變

相關事件, 相依事件, 從屬事件

應變量, 應變數

可導

導數, 微商

導函數曲線

導函數

推算統計資料, 派生統計資料

遞降序, 倒序

降幕

描述(性)統計(學)

分離係數(法)

行列式

偏差, 變差

離均差

對角線

對角矩陣

圖, 圖表

直徑

二次曲線的直徑

差

差分方程(式)

差集

可微(分)的

微分

微商, 微分係數

微分方程(式)

微分中值定理

求... 的導數

從基本原理求導數

微分法, 求導法

digit	數字
dilation	(1) 放大；(2) 伸縮
dimension	(1) 維（數），度；(2) 大小，尺寸；(3) 因次，量綱
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	狄利克雷函數
disc method	圓盤法
discontinuity	不連續性
discontinuous	間斷（的），非連續（的），不連續（的）
discontinuous function	不連續函數
discontinuous point	不連續點
discount rate	折扣率
discrete	離散（的）
discrete data	離散數據
discrete probability distribution	離散概率分佈，離散概率分布
discrete random variable	離散隨機變量，離散隨機變數
discrete uniform distribution	離散均勻分佈，離散均勻分布
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
displacement of water	排水法
disprove	反證
dissecting	分割
distance	距離
distance formula	距離公式
distinct roots	相異根
distinct solution	相異解
distribution	分佈，分布
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，被除式；(2) 股息
divisibility	整除性
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
dodecahedron	十二面體
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（的）
duality	對偶性
dummy variable	啞變量，假變量

E	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	稜，棱，邊
efficient estimator	有效估計量
eigenvalue	本徵值，特徵值
eigenvector	本徵向量，特徵向量
element	元（素）
elementary event	基本事件
elementary function	初等函數
elementary row operation	基本行運算
elimination	(1)消去；(2)消元法
ellipse	橢圓
ellipsoid	橢球體
empirical data	經驗數據，實驗數據
empirical formula	經驗公式，實驗公式
empirical probability	經驗概率，實驗概率
empty set	空集
enclosure	界限
encoding	編碼
end point, endpoint	端點
enlargement	放大
entire surd	整方根
epicycloid	外擺線
equal	相等（的），等於
equal roots	等根
equal sets	等集
equality	等（式）
equality sign	等號
equally likely event	等可能事件
equation	方程（式）
equation of a straight line	直線方程（式）
equation of locus	軌跡方程（式）
equiangular	等角（的）
equidistant	等距（的）
equilateral	等邊（的）
equilateral triangle	等邊三角形
equiprobable	等概率的
equiprobable space	等概率空間
equivalent	等價（的）
error	誤差
error estimate	誤差估計
error term	誤差項
estimate	估計（值），推估，估計量
estimation	估計
estimator	估計量
Euclidean algorithm	歐幾里得算法
Euclidean geometry	歐幾里得幾何
Euler's formula	歐拉公式，尤拉公式
evaluate	計值
even function	偶函數
even number	偶數，雙數
evenly distributed	均勻分佈的，均勻分布的
event	事件
ever-ready ruler	永備尺
exact differential form	恰當微分形式
exact solution	準確解，精確解，真確解
exact value	準確值，精確值，真確值
exclusive	不包含
exclusive disjunction	不包含性析取
exclusive events	互斥事件
exhaustive event	窮舉事件
existential quantifier	存在量詞

expand	展開
expanding fraction	擴分
expansion	展開，擴大，展式，展開式
expectation	期望，期望值
expectation value, expected value	期望值，預期值
experimental design	試驗設計，實驗設計
explicit function	顯函數
exponent	指數
exponential function	指數函數
exponential order	指數階，指數級
exponential series	指數級數
express ... in terms of...	以... .. 表(達)
expression	表達式，表示式，算式，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 bisector	外(平)分角線，外(角)平分線
external division	外分
external point of division	外分點
extreme point	極值點
extreme value	極值
extremum	極值
F	F
face	面
factor	因式，因子，因數
factor theorem	因式定理，因子定理
factorial	階乘
factorization	因式分解，因子分解，因數分解
factorization of polynomial	多項式因式分解，多項式因子分解
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
favourable outcome	合適結果
feasible solution	可行解，容許解
Fibonacci number	斐波那契數，黃金分割數
Fibonacci sequence	斐波那契數列，斐波那契序列
figure	(1) 圖(形)；(2) 數字；(3) (數) 位
finding a common denominator	通分
finite	有限(的)，有窮(的)
finite population	有限總體
finite probability space	有限概率空間
finite sequence	有限數列，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(式)
first principle	基本原理，第一原理
first quadrant	第一象限
first quartile	第一四分位數
first term	首項
fitting	拼砌
five-sided prism	五角柱(體)
five-sided pyramid	五角錐(體)
five-sided shape	五邊形
fixed point	不動點，(固)定點
fixed point iteration method	定點迭代法
floor function	下取整函數
focal axis	焦軸
focal chord	焦弦
focal length	焦距
focus [foci]	焦點

folium of Descartes
 foot of perpendicular
 for all x
 for any x
 for each x , for every x
 formal proof
 formula [formulae]
 four fundamental operations of arithmetic
 four-figure table
 fourth quadrant
 fraction
 fraction in lowest terms
 fraction line
 fractional index
 fractional inequality
 free vector
 frequency
 frequency curve
 frequency distribution
 frequency polygon
 frequency table
 frustum
 function
 function of function
 functional notation
 fundamental theorem of algebra
 fundamental theorem of calculus

笛卡兒葉形線
 垂足
 對所有 x
 對任一 x
 對每一 x
 形式證明
 公式
 算術（基本）四則運算
 四位數表
 第四象限
 分數，分式
 最簡分數
 分線
 分數指數
 分式不等式
 自由向量，自由矢量
 頻數，頻率
 頻數曲線
 頻數分佈，頻數分布，頻率分佈，頻率分布
 頻數多邊形，頻率多邊形
 頻數表
 平截頭體，平截頭台，平截頭墩
 函數
 函數的函數，複合函數，疊函數
 函數記號
 代數基本定理
 微積分基本定理

G

Gaussian distribution
 Gaussian elimination
 general form
 general solution
 general term
 generalisation
 generalised
 geoboard
 geometric distribution
 geometric mean
 geometric progression
 geometric sequence
 geometric series
 geometry
 geo-strip
 global extremum
 global maximum
 global minimum
 golden ratio
 golden section
 Gougu theorem
 gradient
 gram (g)
 graph
 graph paper
 graphical method
 graphical representation
 graphical solution
 greatest common divisor (gcd)
 greatest integer function
 greatest term
 greatest value
 grid lines
 grouped data
 grouping
 grouping terms

G

高斯分佈，高斯分布
 高斯消去法
 一般式
 通解，一般解
 通項
 推廣，概括，一般化
 廣義的，普遍的
 幾何板
 幾何分佈，幾何分布
 (1)幾何平均數；(2)等比中項
 (1)等比數列，幾何數列；(2)等比級數，幾何級數
 等比數列，幾何數列
 等比級數，幾何級數
 幾何（學）
 幾何條
 全局極值
 全局極大（值），總體極大（值），整體極大（值）
 全局極小（值），總體極小（值），整體極小（值）
 黃金（分割）比
 黃金分割
 勾股定理
 斜率，傾斜量
 克
 圖，圖形，圖像
 圖表紙
 圖解法
 圖示，以圖像表達
 圖解
 最大公因數，最大公因子
 下取整函數，最大整數函數
 最大項
 最大值
 網格線
 分組數據，分類數據
 包含
 併項

H

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
head	(錢幣的)正面
height	高(度)
helix	螺旋線
hemisphere	半球體, 半球
hendecagon	十一邊形
heptadecagon	十七邊形
heptagon	七邊形
Heron formula, Heron's formula	希羅公式, 海倫公式
heterogeneous	非齊次的
hexadecimal number	十六進數, 十六進位數, 十六進制數
hexagon	六邊形
hexagonal prism	六角稜柱(體), 六梭柱
hexagonal pyramid	六角錐(體)
hexahedron	六面體
higher order derivative	高階導數
highest common factor (H.C.F.)	最高公因式, 最高公因子, 最大公因數
Hindu-Arabic numerals	印度—阿拉伯數字, 印度—阿剌伯數字, 印度—阿拉伯數碼, 印度—阿剌伯數碼
histogram	組織圖, 直方圖, 矩形圖
homogeneous	齊次的
horizontal	水平(的)
horizontal asymptote	水平漸近線
horizontal axis	橫軸
horizontal component	水平分量
horizontal form	橫式
hour (h)	小時
hundred million	億
hundred thousand	十萬
hundreds place, hundred's place	百位
hundredths place, hundredth's place	百分位
hyperbola	雙曲線
hyperbolic function	雙曲函數
hypotenuse	斜邊
hypothesis	假設
hypothesis testing	假設檢驗

I

icosahedron
identical
identity
identity element
identity function
identity law
identity mapping
identity matrix
identity relation
if and only if (iff)
image
imaginary axis
imaginary circle
imaginary number
imaginary part
imaginary root
imaginary unit
implication
implicit definition
implicit differentiation
implicit function
imply
impossible event
improper fraction
incentre
incircle

I

二十面體
恆等(的)
(1)恆等(式); (2)單位元
單位元(素)
恆等函數
同一律
恆等映射, 恆同映射
單位矩陣
恆等關係(式)
當且僅當
像(點), 鏡像, 影像
虛軸
虛圓
虛數
虛部
虛根
虛數單位
蘊涵(式), 蘊含(式)
隱定義
隱微分(法), 隱函數求導法
隱函數
蘊涵, 蘊含
不可能事件
假分數
內心
內切圓

inclination	傾角，斜角
inclined plane	斜面
included angle	夾角
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	不相容（的），不一致（的）
increasing function	遞增函數
increasing sequence	遞增數列，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	(1)獨立；(2)自變
independent equations	獨立方程（式）
independent events	獨立事件
independent variable	自變量，自變數，獨立變數，獨立變量
indeterminate	(1)不定的；(2)不定元，未定元
indeterminate coefficient	不定係數，未定係數
indeterminate form	不定（形）式，未定（形）式
index〔indices〕	指數，指標
induction hypothesis	歸納（法）假設
inequality	(1)不等式；(2)不等
inequality sign	不等號
infer	推斷
inference	推論
inferential statistics	推論（性）統計（學）
infinite	無窮（的），無限（的）
infinite decimal	無盡小數，不盡小數，無窮小數，無限小數
infinite population	無窮總體，無限總體，無窮母體，無限母體
infinite sequence	無窮序列，無限序列，無窮數列，無限數列
infinite series	無窮級數，無限級數
infinite set	無窮集，無限集
infinitely many	無窮多，無限多
infinitesimal	無窮小（的），無限小（的）
infinity	無窮（大），無限（大）
inflection point	拐點，反曲點
inflexion point	拐點，反曲點
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	起點，始點
initial side	始邊
initial value	初值，始值
initial-value problem	初值問題
injection	單射，內射
injective function	單射函數，內射函數
inner product	內積
inscribed circle	內切圓
integer	整數
integrable	可積（的）
integrable function	可積函數
integral	積分
integral index	整數指數
integral mean value theorem	積分中值定理
integral part	整數部分
integral solution	整數解
integral value	整數值
integrand	被積函數
integrate	積，積分，求……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
intercept	(1)截距；(2)截段
intercept form	截距式

intercept theorem	截線定理
interior angle	內角
interior angles on the same side	同傍內角，同側內角
interior opposite angle	內對角
intermediate value theorem	介值定理
internal bisector	內分角線，(內)角平分線
internal division	內分
internal point of division	內分點
interpolating polynomial	插值多項式
interpolation	插值(法)，內插(法)
interquartile range	四分位數間距，內四分位距
intersection	(1) 交集；(2) (相)交；(3) 交點
interval	區間
interval estimate	區間估計(值)
interval estimation	區間估計，區域估計
invalid argument	不對確論證
invariance	不變性
invariant	(1) 不變的；(2) 不變量，不變式
inverse	逆(的)，反(的)
inverse circular function	反圓函數，反三角函數
inverse cosecant	反餘割
inverse cosine	反餘弦
inverse cotangent	反餘切
inverse function	逆函數，反函數
inverse mapping	逆映射，反向映射
inverse matrix	逆矩陣
inverse proportion	反比(例)
inverse relation	逆關係
inverse secant	反正割
inverse sine	反正弦
inverse tangent	反正切
inverse trigonometric function	反三角函數
inverse variation	反變(分)，逆變(分)
invertible	可逆的
invertible matrix	可逆矩陣
irrational number	無理數，不可比數
irregular	不規則
irregular solid	不規則立體
isosceles triangle	等腰三角形
iterate	迭代
iteration	迭代
iteration form	迭代形
iterative function	迭代函數
iterative method	迭代法

J

joint variation

K

kilogram (kg)

kilometre (km)

kilometres per hour (km h⁻¹)(km/h)

kite

L

Lagrange interpolating polynomial

Lagrange theorem

large number

last term

latent root

lattice point

law of indices

law of trichotomy

leading coefficient

leading diagonal

leap year

least common multiple (L.C.M.)

J

聯變(分)，連變(分)

K

千克，公斤

千米，公里

千米每小時，公里每小時

鸞形，鶴形

L

拉格朗日插值多項式

拉格朗日定理

(1)大數；(2)多位數

末項

本徵根，特徵根

格點

指數(定)律

三分律

首項係數

主對角線

閏年

最小公倍數，最低公倍式

least integer function	上取整函數，最小整數函數
least value	最小值
left-hand limit	左方極限
Leibniz's rule for differentiation	萊布尼茲法則
lemma	引理
length	長(度)
level of significance	顯著(性)水平
L'Hospital's rule, L'Hôpital's rule	洛必達法則
like surds	同類根式
like terms	同類項
limit	極限
limit of sequence	序列的極限，數列的極限
limiting case	極限情況
limiting position	極限位置
line	線
line of greatest slope	最大傾斜線，最大斜率的直線
line of symmetry	對稱軸
line segment	線段
linear	線性(的)，一次(的)
linear differential equation	線性微分方程(式)
linear equation	線性方程(式)，一次方程(式)
linear equation in two unknowns	二元一次方程(式)，二元線性方程(式)
linear function	線性函數，一次函數
linear inequality	一次不等式，線性不等式
linear interpolation	線性插值(法)，線性內插(法)
linear programming	線性規畫
linearly dependent	線性相關(的)
linearly independent	線性無關(的)
list	列舉
literal coefficient	文字係數
literal equation	文字方程(式)
litre (L)(l)	升，公升
local extremum	局部極值
local maximum	局部極大(值)
local minimum	局部極小(值)
locus [loci]	軌跡
logarithm	對數
logarithmic differentiation	對數微分(法)，對數求導法
logarithmic function	對數函數
logarithmic transformation	對數變換
logic	邏輯
long division method	長除法
lower bound	下界
lower boundary	下邊界
lower limit	下限
lower limit of intergral	積分下限
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，最低公倍式

M

Maclaurin expansion,	M
Maclaurin's expansion	麥克勞林展開式
Maclaurin series, Maclaurin's series	麥克勞林級數
magnitude	(1)量；(2)數量；(3)長度；(4)大小
main diagonal	主對角線
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 of logarithm	對數的尾數，對數的定值部
many-sided figure	多邊形
many-to-one	多對一(的)
many-valued	多值的
map into	映入
map onto	映上

mapping	映射
mathematical analysis	數學分析
mathematical induction	數學歸納法
mathematical model	數學模型
mathematics	數學
matrix operation	矩陣運算
matrix [matrices]	矩陣
maximise	極大化
maximum point	極大點
maximum value	極大值
mean	平均(值)，平均數
mean deviation	平均偏差
mean value theorem	中值定理
measure	(1)度量；(2)測度
measurement	量度，測量
median	(1) 中位數；(2) 中線
meet	相交
mensuration	測量法，求積法
method of completing the square	配方法
method of elimination	(1)消元法；(2)加減（消元）法
method of interpolation	插值法，內插法
method of substitution	(1)代換法，換元法，置換法；(2)代入（消元）法
method of successive substitution	逐次代換法
metre (m)	米，公尺
metres per second (m s ⁻¹)(m/s)	米每秒，公尺每秒
metric system	公制，十進制
midpoint, mid-point	中點
millilitre (mL)(ml)	毫升
millimetre (mm)	毫米
million	百萬
minimise	極小化
minimum point	極小點
minimum value	極小值
minor	(1)子行列式；(2)劣（的），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
minus sign	減號
minute	分
mixed fraction	帶分數
mixed number	帶分數
mixed operations	混合計算
modal class	眾數組
mode	眾數
modelling	建模
modulus	模，模數
monomial	單項式
monotone	單調（的）
monotonic convergence	單調收斂
monotonic decreasing	單調遞減（的）
monotonic function	單調函數
monotonic increasing	單調遞增（的）
multinomial	多項式
multiple	(1)倍數；(2)倍式；(3)多重
multiple angle	倍角
multiple root	（多）重根
multiple-angle formula	倍角公式
multiplicand	被乘數
multiplication	乘法
multiplication law	乘法定律
multiplicative inverse	乘法逆元（素），乘法反元（素）
multiplicity	重數
multiplier	乘數，乘式
multiply	乘

multi-valued
mutually disjoint
mutually exclusive events
mutually perpendicular lines

多值的
互不相交 (的)
互斥事件, 不相容事件
互相垂直線

N

n factorial
Napierian logarithm
natural logarithm
natural number
necessary and sufficient condition
necessary and sufficient condition
necessary condition
negation
negative
negative angle
negative index
negative integer
negative number
neighbourhood
net
Newton method, Newton's method
Newton-Raphson method
 n -gon
nonagon
non-collinear
non-commutative
non-linear
non-negative
non-probability sampling
non-random sampling
non-reflexive
non-singular
non-singular matrix
non-transitive
non-trivial
non-trivial solution
non-zero
norm
normal
normal curve
normal distribution
normal form
normal vector
normalise
notation
 n th derivative
 n th root
 n th root of unity
null
null hypothesis
null set
null vector
number
number line
number pattern
number system
numeral
numeral system
numerator
numerical
numerical analysis
numerical integration
numerical method
numerical value

N

n 階乘
納皮爾對數, 自然對數
自然對數
自然數
充要條件, 必要且充分的條件
充要條件
必要條件
否定式
負 (的)
負角
負指數
負整數
負數
鄰域
(1)淨 (值); (2)網 (格); (3)摺紙圖樣, 展開圖
牛頓方法
牛頓-拉弗森方法
 n 邊形
九邊形
不共線 (的), 非共線 (的)
非交換的
非線性 (的)
非負的
非概率抽樣, 非機率抽樣
非隨機抽樣
非自反的
滿秩的, 非奇 (異) 的
滿秩矩陣, 非奇異矩陣
非可遞的
非平凡的
非平凡解, 非明顯解
非零
(1)範 (數); (2)模方
(1)法線; (2)垂直的, 正交的; (3)正態的, 常態的; (4)正常的, 正規的
正態分佈曲線, 正態分布曲線, 常態分佈曲線, 常態分布曲線, 正規曲線
正態分佈, 正態分布, 常態分佈, 常態分布
(1)法線式; (2)範式, 正規形式
法向量, 法矢量
正規化, 常態化
記法, 記號
 n 階導數
 n 次根
單位的 n 次根
零 (的), 空 (的)
原假設, 零假設, 虛假設
空集, 零集
零向量, 零矢量
數
數線
數型
數系
數字, 數碼
記數系統
分子
數值的, 數字的
數值分析
數值積分 (法)
數值方法
數值

O

objective function
 oblique
 oblique asymptote
 oblique cone
 oblong
 obtuse angle
 obtuse triangle
 obtuse-angled triangle
 octagon
 octahedron
 octal number
 octant
 odd function
 odd number
 one-one correspondence,
 one-to-one correspondence
 one-one mapping
 one-tailed test
 one-to-many
 one-to-one
 only if
 onto mapping
 open interval
 open sentence
 operation
 opposite angle
 opposite interior angle
 opposite side
 optimal solution
 order
 order of a matrix
 ordered n -tuples
 ordered pair
 ordered relation
 ordered set
 ordered triples
 ordinal number
 ordinary differential equation
 ordinate
 origin
 orthocentre
 orthogonal
 orthogonal circles
 orthogonal projection
 orthogonality
 outcome
 overflow can

P

pairwise disjoint
 pairwise mutually exclusive events
 parabola
 paradox
 parallel
 parallel lines
 parallelepiped
 parallelogram
 parallelogram law of addition
 parallelogram method
 parameter
 parametric equation
 parametric form
 parenthesis
 partial fraction
 partial sum
 partial variation

O

目標函數
 斜的
 斜漸近線
 斜圓錐
 長方形(的)
 鈍角
 鈍角三角形
 鈍角三角形
 八邊形
 八面體
 八進制數, 八進位數
 卦限
 奇函數
 奇數, 單數
 一一對應

 一一映射
 單尾檢驗(法), 單側檢驗(法)
 一對多(的)
 一對一(的)
 僅當
 滿射
 開區間
 開(放)(語)句
 運算
 對角
 內對角
 對邊
 最優解
 (1)次;(2)(次)序;(3)階,級;(4)重,折
 矩陣的階
 有序 n 元(組)
 序偶, 序對
 有序關係
 有序集
 有序三元(組)
 序數
 常微分方程(式)
 縱坐標
 原點
 垂心
 正交(的)
 正交圓
 正(交)投影
 正交性
 結果
 排水桶

P

兩兩不相交(的)
 兩兩互斥事件
 拋物線
 悖論
 平行(的)
 平行線
 平行六面體
 平行四邊形
 平行四邊形加法
 平行四邊形法
 參數, 參變量
 參數方程(式)
 參數式
 小括號, 小括弧, 圓括號, 圓括弧
 部分分式, 部分分數
 部分和
 部分變(分)

particular solution	特解
partition	分割, 劃分
Pascal's triangle	帕斯卡三角形, 巴斯卡三角形
pattern	規律, 模型
pegboard	有孔板
pencil of lines	線束
pentagon	五邊形
pentagonal prism	五角柱(體), 五稜柱(體)
pentagonal pyramid	五角錐(體)
percent	百分率, 百分數, 百分比
percentage	百分法, 百分數, 百分率、百分比
percentage error	百分誤差
percentage point	百分(比)點
percentile	百分位數(值)
perfect number	完全數
perfect square	完全平方
perimeter	周界, 周長
period	週期
periodic decimal	循環小數
periodic function	週期函數
permutation	排列
permutation with repetition	有重排列
permutation without repetition	無重排列
perpendicular	(1)垂線; (2)垂直(於)
perpendicular bisector	垂直平分線, 中垂線
perpendicular line	垂(直)線
pictogram	象形圖
pie chart	圓形圖, 圓瓣圖
pinboard	釘板
place value	位值
plan	平面圖
plane	平面
plane figure	平面圖形
Platonic Solid	柏拉圖立體
plot	作... .. (圖)
plus	加
plus sign	加號
point	點
point circle	點圓
point estimate	點估計
point estimation	點估計
point estimator	點估計量
point of contact	切(觸)點
point of division	分點
point of inflection	拐點, 反曲點
point of inflexion	拐點, 反曲點
point of intersection	交點
point-slope form	點斜式
Poisson distribution	泊松分佈, 泊松分布, 卜瓦松分佈, 卜瓦松分布
polar coordinates	極坐標
polar equation	極方程(式)
polar form	極形式
polygon	多邊形
polygon law of addition	多邊形加法
polygon method	多邊形法
polyhedron [polyhedra]	多面體
polynomial	多項式
polynomial equation	多項式方程(式)
population	總體, 母體
population mean	總體平均(值)
population parameter	總體參數
population proportion	總體比例
position	位置
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
postulate	公設
power	乘(幂), 次方, 勢, 權
power function	幕函數
power series	幕級數
power set	幕集, 勢集
precision	精確度
prime number, prime	質數, 素數
primitive function	原函數
principal angle	主角
principal axis	主軸
principal diagonal	主對角線
principal value	主值
principal value interval	主值區間
principle of mathematical induction	數學歸納法原理
principle of superposition	疊合原理, 重疊原理
prior probability	先驗概率, 事先概率
prism	稜柱(體), 棱柱(體), 角柱(體)
prismoid	平截頭稜錐體, 平截頭棱錐體
probability	概率, 或然率, 機率
probability density function	概率密度函數
probability distribution	概率分佈, 概率分布
probability function	概率函數
probability generating function	概率母函數
probability sampling	概率抽樣, 機率抽樣
problem	應用題
produce	延長
product	積, 乘積
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 sign	乘號
product to sum formula	積化和公式
progression	(1)數列; (2)級數
projecting lines	投影線, 投映線
projecting plane	投影平面, 投映平面
projection	射影, 射映, 投影, 投映
proof	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	成比例的
proposition	命題
propositional calculus	命題演算
propositional inference	命題推演
protractor	量角器
prove	證(明)
Ptolemy Theorem, Ptolemy's Theorem	托勒密定理
purely imaginary number	純虛數
pyramid	稜錐(體), 棱錐(體), 角錐(體)
Pythagoras' theorem, Pythagorean theorem	畢達哥拉斯定理, 畢氏定理
Pythagorean triplet	畢達哥拉斯三元數組, 畢氏三元數組

Q

quadrant	象限
quadratic equation	二次方程(式)
quadratic function	二次函數
quadratic inequality	二次不等式
quadrilateral	四邊形
quantifier	量詞
quartic equation	四次方程(式)

Q

quadrant	象限
quadratic equation	二次方程(式)
quadratic function	二次函數
quadratic inequality	二次不等式
quadrilateral	四邊形
quantifier	量詞
quartic equation	四次方程(式)

quartile
quintic equation
quotient
quotient rule

四分位數
五次方程(式)
商(式)
商法則

R

radial component
radian
radian measure
radical
radical axis
radical centre
radical sign
radication
radius [radii]
random
random experiment
random number
random sample
random sampling
random variable
range
rank
rate
rate of change
ratio
rational expression
rational function
rational index
rational number
rationalisation
raw data
raw score
real axis
real number
real part
real root
reciprocal
rectangle
rectangular coordinates
rectangular distribution
rectangular formula
rectangular hyperbola
rectangular number
rectangular prism
rectangular pyramid
rectilinear figure
recurrence formula
recurrent
recurring decimal
recurring period
reduce
reducibility
reducible
reducing fraction
reductio ad absurdum
reduction formula
reflection
reflectional symmetry
reflex angle
reflexive
reflexive relation
region
region of acceptance
region of rejection
regular cone
regular polygon

R

徑向分量
弧度
弧度法
根, 根式, 根號
根軸, 等幕軸
根心, 等幕心
根號
開方
半徑
隨機(的)
隨機試驗
隨機數
隨機樣本
隨機抽樣
隨機變量
(1)值域; (2)區域, 範圍; (3)極差, 分佈域, 分佈域
秩
(比)率
變(化)率
比(率)
有理式, 有理表達式
有理函數
有理(數)指數
有理數, 可比數
有理化
原始數據
原始分(數)
實軸
實數
實部
實根
(1)倒數(的); (2)互反(的), 互逆(的)
長方形, 矩形
直角坐標
矩形分佈, 矩形分布
矩形公式
等軸雙曲線, 直角雙曲線
矩形數
矩形棱柱(體), 矩形棱柱(體), 四角柱(體), 長方柱
矩形棱錐(體), 矩形棱錐(體), 四角錐(體)
直線圖形
遞推公式
循環的, 遞歸的
循環小數
循環節
簡化
可約性, 可化簡性
可約的, 可化簡的
約分
反證法, 歸謬法
歸約公式
反射, 鏡射
反射對稱
優角, 反角
自反的
自反關係
區域
接受區域, 接收區域
否定區域
正則錐(體)
正多邊形

regular polyhedron [polyhedra]	正多面體
regular prism	正棱柱 (體), 正棱柱 (體)
regular pyramid	正棱錐 (體), 正棱錐 (體)
relation	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
relatively prime	互質, 互素
reliability	(可) 信度
remainder	餘數, 餘式
remainder term	餘項
remainder theorem	餘式定理
repeated trials	重複試驗
repeating decimal	循環小數
repetend	循環節
resolution of vector	向量分解, 矢量分解
resultant vector	合 (成) 向量, 合 (成) 矢量
rhombus	菱形
Riemann sum	黎曼和
right angle	直角
right circular cone	直 (立) 圓錐 (體)
right circular cylinder	直 (立) 圓柱 (體)
right prism	直 (立) 棱柱 (體), 直 (立) 棱柱 (體)
right pyramid	直 (立) 棱錐 (體), 直 (立) 棱錐 (體)
right triangle	直角三角形
right-angled triangle	直角三角形
right-hand limit	右方極限
Rolle theorem, Rolle's theorem	洛爾定理, 羅爾定理
root	根
root-mean-square	均方根
rotation	旋轉
rotational symmetry	旋轉對稱
round bracket	圓括號, 圓括弧
round down	下捨入, 不進位捨入
round off	捨入, 四捨五入
round up	上捨入, 進位捨入
row	行
row vector	行向量, 行矢量
ruler	直尺
S	
sample	樣本
sample mean	樣本平均數, 樣本均值
sample size	樣本大小, 樣本數
sample space	樣本空間
sample statistic	樣本統計量
sampling	抽樣
sampling distribution	抽樣分佈, 抽樣分布, 樣本分佈, 樣本分布
sampling technique	抽樣技術
sampling theory	抽樣 (理) 論
sandwich theorem	迫近定理
scalar	純量 (的), 無向量 (的), 標量 (的)
scalar matrix	純量矩陣, 標量矩陣
scalar multiplication	純量乘法, 標量乘法
scalar product	純量積, 點積
scalar triple product	純量三重積
scale	比例尺, 標度, 圖尺, 尺度
scalene triangle	不等邊三角形, 不規則三角形
scatter diagram	散點圖, 散佈圖, 散布圖
scientific notation	科學記數法
secant	(1) 正割; (2) 割線
secant method	割線法, 正割法
second (s)	秒
second derivative	二階導數, 二次導數
second order ordinary differential equation	二階常微分方程 (式)
second quadrant	第二象限

second quartile	第二四分位數
section	(1) 截面；(2) 截線；(3) 截點
section formula	截點公式
sector	扇形
segment of a circle	弓形
semi-circle	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-regular polyhedron	半正多面體
semi-transverse axis	半貫軸
semi-vertical angle	半頂角
sentence	句，語句
sequence	數列，序列
series	級數
set	集(合)
set square	三角尺，三角板
sexagesimal number	六十進制數，六十進位數
shape	形狀，圖形
sharing	等分
shear	剪(切)，剪力
shell method	外殼法
short division	短除法
SI, Le Système international d'unités	國際單位制
side	邊，側
Sieve of Eratosthenes	愛氏篩，埃拉托色尼篩法
sign	(1) 符號，記號；(2) 正負號
significance level	顯著性水平
significant digit	有效位
significant figure	有效數字
signum	正負號函數
similar figures	相似圖形
similar triangles	相似三角形
similarity	相似(性)
simple equation	簡易方程(式)
simple iteration method	簡單迭代法
simplify	簡化
simplifying fraction	約分
Simpson integral, Simpson's integral	森遜積分，辛普森積分
Simpson rule, Simpson's rule	森遜法則，辛普森法則
simultaneous equations	聯立方程(式)
simultaneous inequalities	聯立不等式
sine	正弦
sine formula	正弦公式
singleton	單元集
single-valued function	單值函數
singular	奇(異)的
singular matrix	降秩矩陣，奇異矩陣
six-sided prism	六角柱(體)
six-sided pyramid	六角錐(體)
six-sided shape	六邊形
skew distribution	偏斜分佈，偏斜分布
slant edge	斜稜，斜棱
slant height	斜高
slide rule	計算尺
slope	斜率，斜度，傾斜，坡度
slope-intercept form	斜率截距式，斜截式
solid	(1) 立體；(2) 固體
solid of revolution	旋轉體，迴旋體
solidus	分線
solution	解，解法
solution of equation	方程(式)解
solution of triangle	解三角形，三角形解法
solution set	解集(合)
solve	解
Soma Cube	索馬立體
sound argument	真確論證

span	生成
special angle	特殊角，特別角
sphere	(1)球形；(2)球面；(3)球
spheroid	(1)球體；(2)橢圓體，迴轉橢圓體
spiral	螺線
square	(1)平方，二次冪；(2)正方形，(3)乘方
square centimetre (cm ²)	平方厘米，平方公分
square matrix	方(矩)陣
square metre (m ²)	平方米，平方公尺
square number	正方形數，平方數
square root	平方根，二次根
squeeze theorem	迫近定理
standard deviation	標準差
standard equation	標準方程(式)
standard error	標準誤差
standard form	標準式，標準型
standard normal distribution	標準正態分佈，標準正態分布，標準常態分佈，標準常態分布
standard normal table	標準正態表
standard score	標準分
standard unit	標準單位
standardisation	標準化
statement	陳述，述句，語句
stationary point	平穩點，駐點
stationary value	平穩值
statistic	統計量
statistical analysis	統計分析
statistical chart	統計圖表
statistical data	統計數據
statistical significance	統計顯著性
statistical test	統計檢驗，統計試驗
statistics	(1)統計(學)；(2)統計量
stem-and-leaf diagram	幹葉圖，莖葉圖
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
sub-interval	子區間
subject	主項
submultiple angle formula	半角公式
subnormal	次法線
subsequence	子序列，子數列
subset	子集
subsidiary angle	輔助角
substitute	代入，代換
subtend	對向
subtract	減
subtraction	減法
subtraction	減法
successive approximation	逐次逼近，逐次近似
successive derivative	逐次導數，逐次微商
successive differentiation	逐次微分(法)
sufficiency	充分性
sufficient and necessary condition	充要條件
sufficient condition	充分條件
sum	和，總數
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，總和公式
superimposing	疊和，疊合
supplementary angle	補角
surd	根式，不盡根
surface	面，表面，曲面
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
symmetric difference	對稱差
symmetric expression	對稱式
symmetric matrix	對稱矩陣
symmetric relation	對稱關係
symmetrical shape	對稱圖形
symmetry	對稱(性)
synthetic division	綜合除法
system	(1)系統, 體系; (2)組, 系
system of circles	圓系
system of non-homogeneous linear equations	非齊次線性方程組
system of numerals	記數系統
system of straight lines	直線系
T	
table	表
tabulate	製表
tabulation form	表列式
tabulation method	列表法
tail	(1)(錢幣的)反面; (2)尾部
tangent	(1)正切; (2)切線(的)
tangram	七巧板
tautology	恆真命題, 恆真式
Taylor expansion, Taylor's expansion	泰勒展開式
Taylor series, Taylor's series	泰勒級數
Taylor theorem, Taylor's theorem	泰勒定理
ten million	千萬
ten thousands place, ten thousand's place	萬位
tens place, ten's place	十位
tenths place, tenth's place	十分位
term	項
terminal point	終點
terminal side	終邊
terminating decimal	有盡小數
tessellation	密鋪, 鋪嵌, 嵌圖
test	檢驗, 試驗, 測驗, 檢定
test criterion	檢驗標準
test of significance	顯著性檢驗
test quotient	試商
tetrahedron	四面體
theorem	定理
theoretical probability	理論概率
theory	(理)論
third quadrant	第三象限
third quartile	第三四分位數
thousands place, thousand's place	千位
thousandths place, thousandth's place	千分位
three-dimensional shape	立體圖形
three-dimensional space	三維空間
times	乘
torus	環面
total probability	總概率, 全概率
touch	切(觸)
trace	跡
transcendental function	超越函數
transcendental number	超越數
transform	變換, 轉換
transformation	變換, 轉換
transitive	可(傳)遞的, 可遷的
transitive law	可遷律
transitive property	傳遞性
transitivity	傳遞性
translation	平移
transpose	(1)移項; (2)轉置

transpose of matrix	倒置矩陣，轉置矩陣
transversal	截線，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 method	三角形法
triangular matrix	三角（形）矩陣
triangular number	三角形數
triangular prism	三棱柱（體），三棱柱（體），三角柱（體）
triangular pyramid	三棱錐（體），三棱錐（體），三角錐（體）
trichotomy law	三分律
trigonometric equation	三角方程（式）
trigonometric function	三角函數，圓函數
trigonometric identity	三角恆等式
trigonometric ratio	三角比
trigonometric table	三角函數表
trigonometry	三角學
trinomial	三項式
triple	(1)三倍（的）；(2)三元組
triple angle	三倍角
triple product	三重積
trisect	三等分
trivial solution	平凡解
true	真（的）
truncation error	截斷誤差，截尾誤差，捨位誤差
trundle wheel	滾輪
truth table	真（假）值表
truth value	真（假）值
turning point	轉向點
two-dimensional shape	平面圖形
two-dimensional space	二維空間
two-point form	兩點式
two-tailed test	雙尾檢驗，雙端檢驗
type I error	第一型誤差，第一類誤差
type II error	第二型誤差，第二類誤差

U

unary operation	一元運算
unbiased estimator	無偏估計量，不偏估計量
unbounded function	無界函數
undefined	未定義（的）
undetermined coefficient	待定係數
unequal	不等
ungrouped data	未分組數據，不分組數據
uniform	(1)一致（的）；(2)均勻（的）
uniform cross-section	均勻橫切面
uniform distribution	均勻分佈，均勻分布
unimodal distribution	單峰分佈，單峰分布
union	併集，和集
unique	唯一（的）
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
units place, unit's place	個位

universal quantifier
universal set
unknown
unlike terms
upper bound
upper boundary
upper limit
upper limit of integral
upper quartile
upper sum
upper triangular matrix

V

valid
valid argument
validity
value
variability
variable
variance
variation
vector
vector product
vector space
vector triple product
Venn diagram
verification
verify
vertex [vertices]
vertical
vertical angle
vertical asymptote
vertical axis
vertical component
vertically opposite angles
void set
volume
volume of revolution

W

weighing balance
weighing scale
weight
weighted average
weighted mean
whole number
width
without loss of generality

X

x-axis
x-coordinate
x-intercept

Y

Yang Hui triangle
y-axis
y-coordinate
y-intercept

Z

zero
zero function
zero matrix
zero vector

全稱量詞
全集，宇集，泛集
未知數，未知量
異類項
上界
上邊界
上限
積分上限
上四分位數
上和
上三角形矩陣

V

(1) 有效的；(2) 對確的
對確論證
(1) (有) 效度；(2) 對確性
值，數值
可變性，變異性
變量，元，變元，變數
方差，變異數
變數，變分
向量，矢量
向量積，矢量積，叉積
向量空間
向量三重積
溫氏圖，范氏圖，文氏圖，維恩圖
檢驗，驗證
檢驗，驗證
頂(點)
垂直(的)，鉛垂(的)
頂角
垂直漸近線
縱軸
垂直分量
對頂角
空集，虛集
體積
旋轉體的體積，迴轉體的體積

W

磅
磅
(1) 重量；(2) 砝碼，權
加權平均數，加權平均值
加權平均數，加權平均值
整數
闊(度)，寬(度)
不失一般性，不失普遍性

X

x軸
x坐標
x-截距

Y

楊輝三角(形)
y軸
y坐標
y-截距

Z

(1) 零；(2) 零點
零函數
零矩陣
零向量，零矢量