

12-hour time	12小時報時制
24-hour time	24小時報時制
1-digit number	一位數
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	
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，最大值
absolute minimum	絕對極小值，最小值
absolute monotonic	絕對單調的
absolute value	絕對值
acceleration	加速度
accumulation	累積，累加
accumulative	累積的
accuracy	準確度，精確度
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
addition rule	加法法則
addition with carry	進位加法
additive inverse	加法逆元，加法反元（素）
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
algorithm	（演）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	備擇假設，擇一假設
altitude	高（線）：高度，頂垂線
amplitude	(1) 幅度；(2) 振幅；(3) 幅角
analysis	分析，解析
analytic geometry	解析幾何（學）
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（相）交角
angle between two planes	兩平面的（相）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	傾角，(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	同弓形的圓周角
angular	角度的，角的
angular bisector	角平分線，分角線
anticlockwise direction	逆(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，原函數
antilogarithm	反對數，逆對數，真數
anti-secant	反正割
anti-sine	反正弦
anti-symmetric	反對稱的
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 numeral	阿拉伯數字，阿拉伯數碼
Arabic system of notation	阿拉伯記數法，阿拉伯記數制，阿拉伯數字系統
arbitrary	任意的
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)輻角
argument of a complex number	複數的輻角
arithmetic	算術(的)
arithmetic mean	(1)算術平均(數)；(2)等差中項；(3)算術平均值
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	升幂
assertion	斷定，結論
associative	結合的，具結合性的
associative law	結合律
associative property	結合性質(律)
associative property of addition	加法結合性質(律)
associative property of multiplication	乘法結合性質(律)
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(數), 平均值
average speed	平均速率
axial symmetry	軸對稱
axiom	公理, 公設
axis	軸
axis of revolution	旋轉軸
axis of rotation	旋轉軸
axis of rotational symmetry	旋轉對稱軸
axis of symmetry	對稱軸
B	
back substitution	回代, 後置法
back-to-back stem-and-leaf diagram	背靠背幹葉圖, 背靠背莖葉圖
balance	(1) 天平; (2) 平衡
bar chart	棒形圖, 長條圖
base	(1) 底(邊); (2) 基(數); (3) 基底
base angle	底角
base area	底面積
base line	底線
base number	底數, 基數
base of a logarithm	對數的底
basis	基, 基底
Bayes theorem, Bayes' theorem	貝葉斯定理, 貝氏定理
bearing	方位, 方向, 方位角
bell-shaped curve	鐘形曲線
Bernoulli distribution	伯努利分佈
Bernoulli trials	伯努利試驗
Bernoulli variable	伯努利變量, 伯努利變數
bias	偏差, 偏誤, 偏倚
biconditional	雙條件式, 雙條件句, 雙條件的
bimodal distribution	雙峰分佈
binary number	二進(位)數, 二進制數
binary number system	二進位數制, 二進(制)數系統
binary operation	二元運算
binomial	二項式
binomial distribution	二項分佈
binomial expansion	二項展式, 二項展開式
binomial expression	二項式
binomial series	二項級數
binomial theorem	二項式定理
binomial variable	二項變量, 二項變數
bisect	平分, 等分
bisector	等分線, 平分線
block chart	方塊圖
block graph	方塊圖
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	有界數列, 有界序列
box plot	框線圖, 箱形圖
box-and-whisker diagram	框線圖, 箱形圖
brace	大括號, 波形括號, 花括號
bracket	(中)括號, 方括號
breadth	闊(度), 寬(度)
broken line graph	折線圖
C	
calculate	計算

calculator	計算機，計算器
calculus	微積分（學）
cancel	(1)消去；(2)約
cancellation law	消去律
canonical	典型，正準，標準
capacity	容量
cardinal number	基數
carry	進位
Cartesian coordinate system	笛卡兒坐標系
Cartesian coordinates	笛卡兒坐標
Cartesian equation	笛卡兒方程（式）
Cartesian product	笛卡兒積
categorical data	分類數據
category	類型，範疇
catenary	懸鏈線
Cauchy principal value	柯西主值
Cauchy sequence	柯西數列，柯西序列
Cauchy-Schwarz inequality	柯西-施瓦茨不等式
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，中央極限定理
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
certain event	必然事件
Ceva's Theorem	塞瓦定理
chain rule	鏈式法則，連鎖律，連鎖規則
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	檢驗數位
checking computations	驗算
Chinese numerals	中國數字，中文數字
chord	弦
chord at contact	切點弦
circle	圓
circular	圓（形）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	共軸的
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，公因式
common logarithm	常用對數
common multiple	公倍數，公倍式
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，餘補；(2)餘集，補集；(3)補碼，補數
complementary angle	餘角
complementary equation	補餘方程(式)
complementary event	互補事件，對立事件，餘事件
complementary function	餘函數
complementary law	互餘律，互補律，補餘律
complementary set	餘集(合)，補集
completing the square	配方(法)
complex conjugate	共軛複數
complex fraction	繁分數，繁分式
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	合成
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，複合語句
computation	計算
computer	電腦，電子計算機
concave	凹
concave downward	凹向下的，凹口向下
concave upward	凹向上的，凹口向上
concavity	凹性
concentric circles	同心圓
concept	概念
conclusion	結論
concurrent	共點(的)
conyclic points	共圓點
condition	條件
conditional	條件式，(有)條件的
conditional identity	條件恆等式
conditional inequality	條件不等式
conditional probability	條件概率
cone	錐(體)，錐(面)，圓錐(體)
confidence coefficient	置信係數，信賴係數
confidence interval	置信區間，信賴區間
confidence level	置信水平，信賴水平，信心水準
confidence limit	置信界限，信賴界限
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，錐線
conic section	二次曲線，圓錐截痕，圓錐曲線，圓錐截線
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(結)詞
consecutive integers	連續整數
consecutive numbers	連續數，相鄰數
consequence	結論，推論
consequent	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	常數函數，常值函數
constant of integration	積分常數
constraint	約束，約束條件
construction	作圖
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, 連續隨機變數
contraction	收縮, 短縮, 縮小
contradiction	矛盾
contrapositive	逆否命題
converge	收斂
convergence	收斂(性)
convergent	收斂的
convergent iteration	收斂迭代
convergent sequence	收斂數列, 收斂序列
convergent series	收斂級數
converse	逆(定理), 逆命題
converse of a relation	逆關係
converse theorem	逆定理
conversion	轉換
convex	凸
convex polygon	凸多邊形
convex quadrilateral	凸四邊形
convexity	凸性
coordinate	坐標
coordinate geometry	坐標幾何, 解析幾何
coordinate system	坐標系
coplanar	共面(的)
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, 精確到
correlation	相關
correlation coefficient	相關係數
corresponding angle	(1)同位角; (2)對應角
corresponding element	對應元
corresponding side	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, 可數無窮
counter clockwise direction	逆時針方向, 反時針方向
counter example	反例
counting	數數, 計數
counting backwards	倒數
counting onwards	順數
Cramer's rule	克萊瑪法則, 克萊姆法則
critical point	臨界點
critical region	臨界域
critical value	臨界值
cross product	向量積, 叉積, 矢量積, 外積
cross section	(橫)截面, 橫切面
cross-method	十字相乘法
cross-multiplication	交叉相乘, 叉乘法
cryptography	密碼學
cube	正(立)方體, 立方(體)
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
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, 累積頻率曲線
cumulative frequency distribution	累積頻數分佈, 累積頻率分佈
cumulative frequency polygon	累積頻數多邊形, 累積頻率多邊形, 累積頻數折線圖, 累積頻率折線圖
cumulative frequency table	累積頻數表, 累積頻率表
curly bracket	波形括號, 大括號, 花括號
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	曲線畫法; 曲線軌跡法
curved surface	曲面
curved surface area	曲面面積
cyclic expression	循環式
cyclic permutation	圓形排列, 循環排列
cyclic quadrilateral	圓內接四邊形
cycloid	旋輪線, 擺線
cylinder	柱 (體), 圓柱 (體), 柱面, 圓筒
cylindrical	柱 (面) 的, 圓柱形的

D

data	數據, 資料
De Moivre's theorem	棣莫弗定理
De Morgan's law	笛摩根法則, 笛摩根律
decagon	十邊形
decile	十分位數
decimal	小數, 十進制小數
decimal part	小數部分
decimal place	小數位
decimal point	小數點
decoding	譯碼
decomposition	退位, 分解
decrease	減少, 減低, 遞減
decreasing function	遞減函數, 下降函數
decreasing sequence	遞減數列, 下降數列, 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
definite integration	定積分法
definition	定義
degenerate conic section	退化二次曲線, 降級退化圓錐曲線
degree	(1) 次 (數); (2) 度 (數)
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 ordinary differential equation	常微分方程 (式) 次數
degree of precision	精確度
denary number	十進 (位) 數, 十進制數
denary number system	十進位數制, 十進 (制) 數系統
denominator	分母
dependence	(1) 相關; (2) 應變
dependent event	相關事件, 相依事件, 從屬事件
dependent variable	應變量, 應變數, 依變數, 因變數
derivable	可導的, 可推導的
derivative	導數, 微商
derived curve	導函數曲線
derived function	導函數
derived statistics	推算統計資料, 導出統計量
descending order	遞降序, 倒序, 遞減次序
descending power	降幕

descriptive statistics	敘述統計 (學)
detached coefficients	分離係數 (法)
determinant	行列式
deviation	離差, 偏差
diagonal	對角線
diagonal matrix	對角矩陣
diagram	圖, 圖表
diameter	直徑
diameter of a conic	圓錐曲線的直徑, 二次曲線的直徑
difference	差 (分)
difference equation	差分方程 (式)
difference of sets	差集
differentiable	可導的, 可微 (分) 的
differential	微分
differential coefficient	微商, 微分係數
differential equation	微分方程 (式)
differential mean value theorem	微分中值定理
differentiate	求導數
differentiate from first principles	從基本原理求導數
differentiation	求導法, 微分法
digit	數字
dilation	(1) 放大; (2) 伸縮
dimension	(1) 維 (數), 度; (2) 大小, 尺寸
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
discrete random variable	離散隨機變量, 離散隨機變數
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	(1) 離差; (2) 擴散
displacement	位移
disprove	反證
dissect	分割
dissecting shape	圖形分割
distance	距離
distance formula	距離公式
distinct roots	相異根
distinct solution	相異解
distribution	分佈
distributive law	分配律
distributive property	分配性質, 分配律
distributive property of multiplication	乘法分配性質, 乘法分配律
diverge	發散

divergence	發散（性），散度，發散量
divergent	發散的
divergent iteration	發散性迭代
divergent sequence	發散數列，發散序列
divergent series	發散級數
divide	除
dividend	被除數，被除式
divisibility	整除性，可除性
divisible	可整除（的）
division	除法
division algorithm	除法算式
divisor	除數，除式，因子，因式
divisor of zero	零因子
dodecagon	十二邊形
dodecahedron	十二面體
domain	定義域，（區）域
dot	點
dot product	點積
double angle	二倍角，倍角
double angle formula	二倍角公式，倍角公式
double root	二重根
dual	對偶（的）
duality	對偶性
dummy variable	啞變量，啞變數，虛擬變量，虛擬變數

E	E
eccentric angle	離心角
eccentric circles	離心圓
eccentricity	離心率
echelon form	梯陣式，階梯形式
echelon matrix	梯矩陣
edge	稜，邊
efficient estimator	有效估計量
eigenvalue	特徵值
eigenvector	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
empirical formula	經驗公式
empirical probability	經驗概率
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，圓外旋轉線，圓外旋輪線
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，正三角形

equiprobable	等概率的
equiprobable space	等概率空間
equivalent	等價(的)
equivalent fractions	等價分數, 等值分數
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	輾轉相除法, 歐幾里得算法
Euclidean geometry	歐氏幾何(學), 歐幾里得幾何
Euler's formula	歐拉公式, 尤拉公式
Eulerian paths	一筆畫
evaluate	計值
even function	偶函數
even number	偶數, 雙數
evenly distributed	均勻分佈的
event	事件
ever-ready ruler	永備尺
exact differential form	正合微分形式
exact solution	精確解
exact value	精確值, 真確值
exclusive	不包含, 互斥(的)
exclusive disjunction	互斥析取
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(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(示)
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	因數, 因子, 因式
factor theorem	因式定理, 因子定理
factorial	階乘
factorisation, factorization	因式分解, 因子分解, 因數分解
factorisation of polynomials, factorization of polynomials	多項式因式分解, 多項式因子分解
fallacy	謬誤
falsehood	假(的)
false	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	有利結果
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)
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 derivative test	一階導數判別法
first order differential equation	一階微分方程(式)
first principles	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，擬合
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	焦點
folium of Descartes	笛卡兒葉形線
foot of a perpendicular	垂足
for all x	對所有 x
for any x	對任一 x
for each x , for every x	對每一 x
formal proof	形式證明
forming shape	圖形拼砌
formula	公式
four arithmetic operations	四則運算
four fundamental operations of arithmetic	算術(基本)四則運算
fourth quadrant	第四象限
fractal	分形(的)，碎形
fraction	分數，分式
fraction in lowest terms	最簡分數，最簡分式
fraction line	分線
fractional index	分數指數
fractional inequality	分式不等式
free vector	自由向量，自由矢量
frequency	頻數，頻率
frequency curve	頻數曲線，頻率曲線
frequency distribution	頻數分佈，頻率分佈
frequency polygon	頻數多邊形，頻率多邊形
frequency table	頻數表，頻率表
frustum	平截頭體，平截頭台，錐臺
function	函數
function of function	函數的函數，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

Gaussian distribution	高斯分佈
Gaussian elimination	高斯消去法
general form	一般式

G

高斯分佈
高斯消去法
一般式

general solution	通解，一般解
general term	通項，一般項
generalisation, generalization	推廣，概括，一般化
generalised, generalized	廣義的，普遍的
geoboard	幾何板
geometric distribution	幾何分佈
geometric mean	(1)幾何平均(數)；(2)等比中項；(3)幾何平均值
geometric progression	(1)等比數列，幾何數列；(2)等比級數，幾何級數
geometric sequence	等比數列，幾何數列
geometric series	等比級數，幾何級數
geometric shape	幾何形狀，幾何圖形
geometry	幾何(學)
geo-strip	幾何條
global extremum	全局極值，總體極值，整體極值
global maximum	全局極大值，總體極大值，整體極大值
global minimum	全局極小值，總體極小值，整體極小值
golden ratio	黃金(分割)比
golden section	黃金分割
Gougu theorem	勾股定理
gradient	斜率，傾斜量
gram (g)	克
graph	圖，圖形，圖像
graph paper	圖表紙
graphical method	圖解法
graphical representation	圖示，以圖像表達
graphical solution	圖解
greatest common divisor (gcd)	最大公因數，最大公因子，最大公因式
greatest integer function	下取整函數，最大整數函數
greatest term	最大項
greatest value	最大值
grid lines	網格線
grouped data	分組數據，分類數據
grouping	分組，分類，歸類
grouping terms	併項
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，半球面
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，海龍公式
heterogeneous	非齊次的
hexadecimal number	十六進(位)數，十六進制數
hexadecimal number system	十六進位數制，十六進(制)數系統
hexagon	六邊形
hexagonal prism	六角柱(體)，六稜柱(體)
hexagonal pyramid	六角錐(體)，六稜錐(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
homogeneous linear equation	齊次線性方程
horizontal	水平(的)
horizontal asymptote	水平漸近線
horizontal axis	水平軸，橫軸
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，半球面
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，海龍公式
heterogeneous	非齊次的
hexadecimal number	十六進(位)數，十六進制數
hexadecimal number system	十六進位數制，十六進(制)數系統
hexagon	六邊形
hexagonal prism	六角柱(體)，六稜柱(體)
hexagonal pyramid	六角錐(體)，六稜錐(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
homogeneous linear equation	齊次線性方程
horizontal	水平(的)
horizontal asymptote	水平漸近線
horizontal axis	水平軸，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	二十面體
identical	恆等(的)
identity	恆等(式)
identity element	單位元(素)
identity function	恆等函數
identity law	同一律
identity mapping	恆等映射, 恆同映射
identity matrix	單位矩陣
identity relation	恆等關係(式)
if and only if (iff)	當且僅當
image	像, 鏡像, 影像
imaginary 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
implication	蘊涵(式), 蘊含(式)
implicit definition	隱定義
implicit differentiation	隱函數求導法, 隱微分(法), 隱函數微分法
implicit function	隱函數
impossible event	不可能事件
improper fraction	假分數, 假分式
improvised unit	自訂單位
incentre	內心
incircle	內切圓
inclination	傾角, 斜角
inclined plane	斜面
included angle	夾角
inclusion mapping	包含映射
inclusion relation	包含關係
inclusive	包含的, 可兼的
inclusive disjunction	可兼析取
inconsistent	不相容(的), 不一致(的)
increase	增加, 遞增
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	獨立(性)
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(確)定的; (2) 不定元, 未定元
indeterminate coefficient	不定係數, 未定係數, 待定係數
indeterminate form	不定(形)式, 未定(形)式
index	指數, 指標
induction hypothesis	歸納假設
inequality	不等式

inequality sign	不等號
infer	推斷
inference	推論
inferential statistics	推論統計
infinite	無窮(的), 無限(的)
infinite decimal	無限小數, 無盡小數, 無窮小數
infinite population	無限母體, 無限總體, 無窮總體, 無窮母體
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
inflexion point	拐點
inherent error	固有誤差
initial approximation	初始近似值
initial condition	初值條件, 原始條件
initial point	起(始)點
initial side	始邊
initial value	初(始)值, 始值
initial-value problem	初值問題
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(分), 求積分
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	(同旁)內角
interior angles on the same side	同側內角
interior opposite angle	內對角
intermediate value theorem	中間值定理, 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
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, 無效論證
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，逆方陣，反矩陣
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，可逆方陣
irrational number	無理數
irregular	不規則
irregular solid	不規則立體
isometric grids	等距格點，等距網格
isosceles right triangle	等腰直角三角形
isosceles right-angled triangle	等腰直角三角形
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	聯變（分），連變（分）
K	
kilogram (kg)	千克，公斤
kilometre (km)	千米，公里
kilometres per hour (km h ⁻¹)(km/h)	千米每小時，公里每小時
kite	鳶形，鸛形
L	
Lagrange interpolating polynomial	拉格朗日插值多項式
Lagrange theorem	拉格朗日定理
large number	大數
last term	末項
latent root	特徵根，本徵根，本徵值
lateral face	側面
lattice point	格點
law of indices	指數（定）律
law of total probability	全概率公式
law of trichotomy	三分律
leading coefficient	首項係數
leading diagonal	主對角線
leap year	閏年
least common multiple (L.C.M.)	最小公倍數，最小公倍式
least integer function	最小整數函數
least value	最小值
left-hand limit	左（方）極限
lemma	引理
length	長（度）
level of significance	顯著（性）水平
L'Hospital rule, L'Hôpital 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	一次方程(式), 線性方程(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, 線性規劃
linearly dependent	線性相關(的)
linearly independent	線性無關(的), 線性獨立(的)
list	列舉
literal coefficient	文字係數
literal equation	文字方程(式)
litre (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	軌跡
logarithm	對數
logarithmic differentiation	對數求導法, 對數微分(法)
logarithmic function	對數函數
logarithmic transformation	對數變換
logic	邏輯
long division method	長除法
lower base	下底
lower bound	下界
lower boundary	下邊界
lower limit	下(極)限
lower limit of integral	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	M
Maclaurin expansion	麥克勞林展開(式)
Maclaurin 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
many-sided figure	多邊形
many-to-one	多對一(的)
many-valued	多值(的)
map-colouring problem	地圖染色問題, 地圖著色問題
map into	映入
map onto	映上(成)
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	矩陣, 方陣
matrix operation	矩陣運算
maximise, maximize	極大化
maximum point	極大點
maximum value	極大值
mean	平均(數), 平均值
mean deviation	平均離差, 平均偏差
mean value theorem	中值定理, 均值定理
measure	(1)度量; (2)測度

measurement	量度，測量，測定
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，遞代法
metre (m)	米，公尺
metre 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)	毫升
millimetre (mm)	毫米
million	百萬
minimise, minimize	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，負的
minus sign	減號
minute (min)	分，分鐘
mixed arithmetic operations	四則混合運算
mixed fraction	帶分數
mixed number	帶分數
mixed operations	混合計算，混合運算
modal class	眾數組
mode	眾數
modelling	建模
modulus	(1) 模（數）；(2) 絕對值；(3) 尺度
monomial	單項式，單項的
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）
multi-digit number	多位數
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，被乘式
multiplication	乘法
multiplication law	乘法定律
multiplicative inverse	乘法逆元（素），乘法反元（素）
multiplicity	(多)重數
multiplier	乘數，乘式
multiply	乘
multi-valued	多值的
mutually disjoint	互不相交（的）
mutually exclusive events	互斥事件，不相容事件
mutually perpendicular lines	互相垂直線
N	N
n factorial	n 階乘
Napierian logarithm	納皮爾對數，自然對數
natural logarithm	自然對數
natural logarithmic function	自然對數函數

natural number	自然數
necessary and sufficient condition	充要條件，充分且必要條件，必要且充分條件
necessary condition	必要條件
negation	否定式
negative	負(的)
negative angle	負角
negative index	負指數
negative integer	負整數
negative number	負數
neighbourhood	鄰域
net	(1)淨(值)；(2)網(格)；(3)摺紙圖樣，展開圖
Newton-Raphson method	牛頓-拉弗森方法
Newton's method, Newton method	牛頓(方)法
nonagon	九邊形
non-collinear	不共線(的)，非共線(的)
non-collinear points	非共線點
non-commutative	非交換的
non-coplanar	非共面(的)
non-integral coefficients	非整數係數
non-linear	非線性(的)
non-metric units	非十進制單位
non-negative	非負的
non-probability sampling	非概率抽樣，非機率抽樣
non-random sampling	非隨機抽樣
non-reflexive	非自反的，非反射的
non-singular	非奇異的，滿秩的
non-singular matrix	非奇異矩陣，滿秩矩陣
non-transitive	非可遞的，非傳遞的
non-trivial	非平凡的
non-trivial solution	非平凡解，非明顯解
non-zero	非零
norm	(1)範(數)；(2)模方
normal	(1)法線；(2)垂直的，正交的；(3)正態的，常態的；(4)正常的，正規的
normal curve	正態分佈曲線，常態分佈曲線，正規曲線
normal distribution	正態分佈，常態分佈
normal form	(1)法線式；(2)範式，正規形式
normal random variable	正態隨機變量，正態隨機變數，常態隨機變量，常態隨機變數
normal variable	正態變量，正態變數，常態變量，常態變數
normal vector	法向量，法矢量
normalise, normalize	正規化，常態化
notation	記法，記號
n th derivative	n 階導數
n th root	n 次根
n th root of unity	單位的 n 次根
null	零(的)，空(的)
null hypothesis	原假設，虛(無)假設，零假設
null set	空集，零集
null vector	零向量，零矢量
number	數
number line	數線
number pattern	數型
number system	數系
numeral	數字，數碼
numeral system	記數系統
numerator	分子
numerical	數值的，數字的
numerical analysis	數值分析
numerical integration	數值積分(法)
numerical method	數值方法
numerical value	數值
O	O
objective function	目標函數
oblique	(傾)斜的
oblique asymptote	斜漸近線

oblique cone	斜圓錐
oblique grids	斜格點
oblong	長方形(的)
obtuse angle	鈍角
obtuse triangle	鈍角三角形
obtuse-angled triangle	鈍角三角形
octagon	八邊形
octahedron	八面體
octal number	八進位數, 八進制數, 八進數
odd function	奇函數
odd number	奇數, 單數
one-one correspondence, one-to-one correspondence	一一對應
one-tailed test	單尾檢驗(法), 單側檢驗(法)
one-to-many	一對多(的)
one-to-one	一對一(的)
only if	僅當
open interval	開區間
open sentence	開(放)(語)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)次;(2)(次)序;(3)階,級;(4)重,折
order of a matrix	矩陣的階
ordered n -tuples	有序 n 元(組)
ordered pair	序偶, 序對
ordered relation	有序關係
ordered set	有序集
ordered triples	有序三元(組)
ordinal number	序數
ordinary differential equation	常微分方程(式)
ordinate	縱坐標
origin	原點
orthocentre	垂心
orthogonal	正交(的)
orthogonal circles	正交圓
orthogonal projection	正(交)投影
orthogonality	正交性
outcome	結果
P	
pairwise disjoint	兩兩不相交(的)
pairwise mutually exclusive event	兩兩互斥事件
parabola	拋物線
paradox	悖論
parallel	平行(的)
parallel lines	平行線
parallelepiped	平行六面體
parallelogram	平行四邊形
parallelogram law of addition	平行四邊形加法定律
parallelogram method	平行四邊形法
parameter	參數, 參變量
parameter estimation	參數估計
parametric equation	參數方程(式)
parametric form	參數式
parenthesis	小括號, 小括弧, 圓括號, 圓括弧
partial fraction	部分分式, 部分分數
partial sum	部分和
partial variation	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, 圖案
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），五稜錐（體）
percent	百分率，百分比，百分數
percentage	百分法，百分比，百分率，百分數
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，周
period	週期
periodic decimal	循環小數
periodic function	週期函數
periodicity	週期性
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
pi	圓周率
pictogram	象形圖
pie chart	圓形圖（表），圓餅圖
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，加號，正的
plus sign	加號
point	點
point circle	點圓
point estimate	點估計值
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
point of inflexion	拐點
point of intersection	交點
point-slope form	點斜式
Poisson distribution	泊松分佈，卜瓦松分佈
Poisson variable	泊松變量，泊松變數
polar coordinates	極坐標
polar equation	極方程（式）
polar form	極（形）式
polygon	多邊形
polygon law of addition	多邊形加法定律
polygon method	多邊形法，折線法
polyhedron	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，母體參數
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，事後概率

postulate	公設
power	(1) (乘) 幕, 次方; (2) 功率
power function	幕函數
power series	幕級數
power set	幕集
precision	精確度
prime number	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	角柱(體), 稜柱(體)
prismoid	平截頭稜錐體
probability	概率, 機率, 或然率
probability density function	概率密度函數
probability distribution	概率分佈
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
product	積, 乘積
product rule	積法則
product sample space	積樣本空間
product set	積集(合)
product sign	乘號
product-to-sum formula	積化和差公式
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	投影, 投映, 射影, 射映
proof	證(明)
proof by contradiction	反證法, 歸謬法
proof by contrapositive	逆否命題法
proper fraction	真分數, 真分式
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	托勒密定理
purely imaginary number	純虛數
pyramid	角錐(體), 稜錐(體)
Pythagoras theorem	畢氏定理, 畢達哥拉斯定理, 勾股定理, 商高定理
Pythagorean triples, Pythagorean triplet	畢氏三元(數)組, 畢達哥拉斯三元(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
quadratic surd	二次不盡根, 二次根式
quadrilateral	四邊形, 四邊的
quadrilateral prism	四角柱
quadrilateral pyramid	四角錐
quantifier	量詞

quarter-circle	四分(之)一圓
quartic equation	四次方程(式)
quartile	四分位數
quintic equation	五次方程(式)
quotient	商(式), 商數
quotient rule	商法則
R	R
radial component	徑向分量
radian	弧度
radian measure	弧度(法)
radical	根(式), 根號, 根數, 根基
radical axis	根軸, 等幕軸
radical centre	根心, 等幕心
radical sign	根號
radication	開方
radius	半徑
random	隨機(的)
random experiment	隨機試驗
random number	隨機數
random sample	隨機樣本
random sampling	隨機抽樣
random variable	隨機變量, 隨機變數
range	(1)值域; (2)分佈域; (3)區域, 範圍; (4)全距
rank	秩
rate	(比)率
rate of change	變(化)率
ratio	比(率), 比值
rational expression	有理式, 有理表達式
rational function	有理函數
rational index	有理(數)指數
rational number	有理數
rationalisation, rationalization	有理化
raw data	原始數據
raw score	原始分(數)
real axis	實軸
real number	實數
real part	實部
real root	實根
reciprocal	(1)倒數(的); (2)互反(的), 互逆(的)
rectangle	長方形, 矩形
rectangular coordinate system	直角坐標系
rectangular coordinates	直角坐標
rectangular distribution	矩形分佈
rectangular hyperbola	等軸雙曲線, 直角雙曲線
rectangular number	矩形數
rectangular prism	矩形稜柱(體), 四角柱(體), 長方柱
rectangular pyramid	矩形稜錐(體), 四角錐(體)
rectilinear figure	直線圖形
recurrence formula	遞推公式
recurrent	循環的, 遞歸的
recurring decimal	循環小數
recurring period	循環節
reduce	簡化
reducibility	可約性, 可化簡性
reducible	可約的, 可化簡的
reducing fraction	約分
Reductio ad absurdum	歸謬法
reduction formula	歸約公式, 約化公式
reflection	反射, 鏡射
reflectional symmetry	反射對稱
reflex angle	優角, 反角
reflexive	自反的, 反射的
reflexive relation	自反關係
region	區域

region of acceptance	接受區域，接收區域
region of rejection	否定區域
regular polygon	正多邊形
regular polyhedron	正多面體
regular prism	正稜柱（體）
regular pyramid	正稜錐（體）
relation	關係（式）
relative error	相對誤差
relative frequency	相對頻數
relative maximum	相對極大（值）
relative minimum	相對極小（值）
relatively prime	互質，互素
reliability	（可）信度，可靠度，可靠性
remainder	餘數，餘式，餘項，剩餘
remainder term	餘項
remainder theorem	餘式定理
repeated trials	重複試驗
repeating decimal	循環小數
repetend	（小數的）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）稜柱（體）
right pyramid	直（立）稜錐（體）
right triangle	直角三角形
right-angled isosceles triangle	直角等腰三角形
right-angled triangle	直角三角形
right-hand limit	右（方）極限
Rolle's theorem	洛爾定理，羅爾定理
Roman numerals	羅馬數字
root	根
root-mean-square	均方根
rotation	旋轉
rotational symmetry	旋轉對稱
round angle	周角
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
rule of total probability	總概率法則
ruler	直尺
S	S
sample	樣本
sample mean	樣本平均數（值），樣本均值
sample size	樣本大小，樣本數，樣本量
sample space	樣本空間
sample standard deviation	樣本標準差
sample statistic	樣本統計量
sample variance	樣本方差
sampling	抽樣
sampling distribution	抽樣分佈，樣本分佈
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，內積

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
scientific notation	科學記數法，科學記法，科學記號
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 derivative test	二階導數判別法，二階導數檢測
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，切面；(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
Seven Bridges of Königsberg problem	柯尼斯堡七橋問題
sexagesimal number	六十進制數，六十進位數，六十進數
shape	形狀，圖形
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
simple random sample	簡單隨機樣本
simple random sampling	簡單隨機抽樣
simplify	簡化
simplifying fraction	約分
Simpson 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
simultaneous linear equations	聯立一次方程，聯立線性方程
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	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
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
span	生成
special angle	特殊角, 特別角
speed	速率, 速度
sphere	(1)球形; (2)球面; (3)球
spheroid	球體
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, 標準常態分佈
standard normal table	標準正態(分佈)表
standard normal variable	標準正態變量, 標準常態變量, 標準正態變數, 標準常態變數
standard score	標準分
standard unit	標準單位
standardisation, standardization	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 inference	統計推論
statistical reasoning	統計推理
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 angle	平角
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(合)
subsidiary angle	輔助角

subsidiary angle form	輔助角形式
substitute	代入，代換
subtend	對向
subtract	減
subtraction	減法
subtraction with borrowing	退位減法
successive approximation	逐次逼近，逐次近似
successive derivative	逐次導數，逐次微商
successive differentiation	逐次求導法，逐次微分法
Sudoku	數獨
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	和差化積公式
summation	求和（法），總和
summation formula	求和公式，總和公式
summation notation	求和記法
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
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 homogeneous linear equations	齊次線性方程組
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，重言式
Taylor expansion	泰勒展開式
Taylor series	泰勒級數
Taylor theorem	泰勒定理
ten million	千萬
ten thousands	萬
ten thousands place, ten thousand's place	萬位
ten thousandths place, ten thousandth's place	萬分位
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	有限小數，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，檢驗判據
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
time interval	時間間隔，時間區間
times	乘，倍
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，傳遞律
transitive property	傳遞性
transitivity	傳遞性
translation	平移
transpose	(1)移項；(2)轉置
transpose of matrix	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	三角柱(體)，三棱柱(體)
triangular pyramid	三角錐(體)，三棱錐(體)
trichotomy law	三分律
trigonometric equation	三角方程(式)
trigonometric function	三角函數
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
two-dimensional shape
two-dimensional space
two-point form
two-tailed test
type I error
type II error

轉向點
平面圖形
二維空間
兩點式
雙尾檢驗，雙端檢驗
第一型誤差，第一類誤差
第二型誤差，第二類誤差

U
unary operation
unbiased estimator
unbounded function
undefined
undetermined coefficient
unequal
ungrouped data
uniform
uniform cross-section
uniform distribution
unimodal distribution
union
unique
unique solution
uniqueness
unit
unit area
unit circle
unit imaginary number
unit matrix
unit vector
unit volume
unitary method
units place, unit's place
universal quantifier
universal set
unknown
unknown quantity
unlike terms
upper base
upper bound
upper boundary
upper limit
upper limit of integral
upper quartile
upper sum
upper triangular matrix

U
一元運算
無偏估計量，不偏估計量
無界函數
未定義（的）
待定係數
不等
未分組數據，不分組數據
(1)一致（的）；(2)均勻（的）
均勻截面，均勻橫切面
均勻分佈
單峰分佈
併集，和集，聯（集），併
唯一（的）
唯一解
唯一性
單位
單位面積
單位圓
單位虛數
單位矩陣
單位向量，單位矢量
單位體積
歸一法
個位
全稱量詞
全集，宇集，泛集
未知數，未知量
未知量
異類項
上底
上界
上邊界
上（極）限
積分上限
上四分位數
上和
上三角形矩陣

V
valid
valid argument
validity
value
variability
variable
variance
variation
vector
vector product
vector space
vector triple product
velocity
Venn diagram
verification
verify
vertex

V
有效的
對確論證，有效論證
(1) 效度；(2) 有效性
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
速度
溫氏圖，范氏圖，文氏圖，維恩圖
檢驗，驗證
檢驗，驗證
頂點

vertical	垂直(的), 鉛垂(的)
vertical angle	頂角
vertical asymptote	垂直漸近線
vertical axis	縱軸
vertical component	垂直分量
vertically opposite angles	對頂角
void set	空集, 虛集
volume	體積
volume of revolution	旋轉體的體積, 迴轉體的體積
W	W
water displacement method	排水法, 水置換法
weighing balance	磅
weighing scale	磅
weight	(1)重量; (2)砝碼, 權
weighted average	加權平均數, 加權平均值
weighted mean	加權平均數, 加權平均值
whole number	整數
width	闊(度), 寬(度)
without loss of generality	不失一般性, 不失普遍性
X	X
x-axis	x 軸
x-coordinate	x 坐標
x-intercept	x 截距
Y	Y
Yang Hui triangle	楊輝三角(形)
y-axis	y 軸
y-coordinate	y 坐標
y-intercept	y 截距
Z	Z
zero	(1)零; (2)零點
zero function	零函數
zero matrix	零矩陣
zero vector	零向量, 零矢量