

英文名稱	中文名稱
abscissa	橫坐標
absolute deviation	絕對偏差
absolute extremum	絕對極值
absolute inequality	絕對不等式
absolute maximum	最大值；絕對極大值
absolute minimum	最小值；絕對極小值
absolute value	絕對值
absolutely extreme value	絕對極值
acceleration	加速度
acute angle	銳角
addend	加數
addition	加法
addition formula	加法公式
addition of vectors	向量加法
addition principle	加法原理
additive inverse	加法反元素
adjacent side	鄰邊
algebra	代數學；代數
algorithm	演算法；算則
amplitude	幅度；輻角
amplitude of vibration	振幅
analytic geometry	解析幾何[學]
angle	角
angle in standard position	標準位置角
angle of depression	俯角
angle of elevation	仰角
angle of inclination	傾角；斜角
angular bisector	角平分線；分角線
annual rate of interest	年利率
antilogarithm	真數
approximate value	近似值
arc length	弧長
area function	面積函數
argument	輻角；自變數；論證
arithmetic average	算術平均數；算術平均值；等差中項
arithmetic mean	算術平均數；算術平均值；等差中項

arithmetic progression	等差數列；算術數列
arithmetic sequence	等差數列；算術數列
arithmetic series	算術級數；等差級數
arithmetic-geometric mean inequality	算幾不等式
arrangement in ascending power	升冪排列；升次排列
arrangement in descending power	降冪排列；降次排列
ascending power	升冪
associative law	結合律
associative law of addition	加法結合律
associative law of multiplication	乘法結合律
asymptote	漸近線
asymptotic line	漸近線
augmented matrix	增廣矩陣
average	平均
average rate of change	平均變化率
average velocity	平均速度
axiom	公理；公設
axiom of parallel	平行公設；平行公理
axis	軸
axis of abscissa	橫坐標軸
axis of ordinate	縱坐標軸
axis of symmetry	對稱軸
azimuth	方位
bar graph	長條圖
base	底[邊]；基[數]；基底
base number	底數
Bayes theorem	貝氏定理
Bernoulli trial	Bernoulli 試探
binomial	二項式
binomial coefficient	二項式係數
binomial distribution	二項分布；二項分配
binomial theorem	二項式定理
bisector of an angle	角平分線；分角線
broken line graph	折線圖
cancellation law of addition	加法消去律
cancellation law of multiplication	乘法消去律
capacity	容量

Cartesian coordinates	笛卡兒坐標
Cartesian product	笛卡兒積
Cauchy inequality	柯西不等式
census	普查
center	中心
center of circle	圓心
center of sphere	球心
centimeter	公分
central angle	圓心角
certain event	必然事件
chain rule	連鎖律；連鎖規則
characteristic	特徵的；特性的；示性的；特徵數；示性數
characteristic of logarithm	對數的首數
chord	弦
circle	圓
circle of Apollonius	Apollonius 圓
circular conical surface	圓錐面
circular cylinder	圓柱
circular measure	弧度法；徑量法
circular permutation	環狀排列
circulating decimal	循環小數
circumference of circle	圓周
circumradius	外接圓半徑
class interval	類區間；組距
class limit	組限；組距
class midpoint	組中點
clockwise	順時針的
clockwise direction	順時針方向
closed interval	閉區間
closure property	封閉性
cluster sampling	群落抽樣；群體抽樣
codomain	對應域
coefficient	係數
cofactor	餘因子
coincidence	重合
column	行

column matrix	行矩陣
combination	組合；配合
common difference	公差
common factor	公因子；公因數；公因式
common logarithm	常用對數
common multiple	公倍數；公倍式
common ratio	公比
commutative law	交換律
commutative law of addition	加法交換律
commutative law of multiplication	乘法交換律
complement	餘；補；補碼；補數；餘補
complement angle	餘角
complement identity	餘角恆等式
complement relation	餘角關係[式]
complementary angle	餘角
complementary event	餘事件
complementary set	餘集[合]
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 plane	複數平面
component	分量；連通[分]支；連通區
composite function	合成函數
composite number	合數
compound interest	複利
compound number	複名數
concave downward	凹口向下
concave upward	凹口向上
concavity	凹性
conditional inequality	條件不等式
conditional probability	條件機率
cone	錐；錐面
confidence interval	信賴區間
confidence level	信心水準
congruence	同餘；疊合；全等；線匯
conic section	圓錐截痕

conjugate axis	共軛軸
conjugate complex number	共軛複數
conjugate hyperbola	共軛雙曲線
conjugate hyperbola	共軛雙曲線
consistent equations	相容方程[組]
consistent system of equations	相容方程組
constant function	常數函數
constant term	常數項
contingency table	列聯表
continuous data	連續數據
continuous function	連續函數
convergence	收斂
convergent sequence	收斂序列；收斂數列
convergent series	收斂級數
coordinate	坐標
coordinate axis	坐標軸
coordinate plane	坐標平面
coordinate representation	坐標表示法
coprime	互質
correlation coefficient	相關係數
cosecant	餘割
cosecant function	餘割函數
cosine	餘弦
cotangent	餘切
cotangent function	餘切函數
coterminal angles	同界角
counterclockwise	逆時針的
counterclockwise direction	逆時針方向
Cramer's formula	克拉瑪公式
Cramer's rule	克拉瑪法則
critical point	臨界點
critical value	臨界值
cross analysis	交叉分析
cross product	叉積；向量積；外積
cube	立方；立方體
cubic root	立方根
cubic	三次的

cuboid	長方體
cumulative frequency	累積次數；累積頻率
cumulative frequency curve	累積次數曲線
cumulative frequency distribution	累積次數分配
cumulative relative frequency	累積相對次數
cumulative relative frequency polygon	累積相對次數折線圖
cylinder	柱；柱面
data	資料；數據
De Moivre formula	棣美弗公式
De Morgan law	笛摩根法則
decimal	小數；十進制小數
decimal point	小數點
definite integral	定積分
degree	次[數]；度[數]
degree measure	角度[法]
denominator	分母
denseness	稠密性
density	密度；稠密性
dependent events	相依事件
dependent system of equations	相依方程組
dependent variable	應變數；依變數；因變數；應變量
derivative	導數
derivatives of higher order	高階導數
descending power	降冪
descriptive statistics	敘述統計[學]
determinant	行列式
determinant of order n	n 階行列式
determinantal expansion	行列式的展開式
deviation	偏差
diameter	直徑
difference	差；差分
difference of events	差事件
difference set	差集
differentiable function	可微[分]函數
differentiable	可微[分]的
digit	數字
dihedral angle	二面角

direct proof	直接證明
directed angle	有向角
directed line segment	有向線段
direction	方向
direction angle	方向角
direction cosine	方向餘弦
direction vector	方向向量
directrix	準線
discrete data	離散數據
discreteness of integers	整數的離散性
discriminant	判別式
disjoint events	分離事件
disk method; disc method	圓盤法
displacement	位移
distance	距離
distance formula	距離公式
distributive law	分配律
divergence	發散[性]; 散度; 發散量
divergent sequence	發散序列
divergent series	發散級數
dividend	被除數; 被除式
division	除[法]
division algorithm	除法算則; 長除法
divisor	因子; 因式; 因數; 除數
domain	[區]域; 定義域
domain of definition	定義域
domain of function	函數的定義域
double angle formula	倍角公式
double root	二重根
edge	稜; 邊
element	元素
elementary event	基本事件
elimination by addition or subtraction	加減消去法
elimination by comparison	比較消去法
elimination by substitution	代入消去法
ellipse	橢圓
empty set	空集

equation	方程[式]
equation of line	直線方程式
equation of sphere	球面方程式
equation of tangent line	切線方程式
equator	赤道
equilateral hyperbola	等軸雙曲線
equilateral triangle	等邊三角形；正三角形
Euclid(約 330-275B.C)	歐幾里得
Euclidean algorithm	輾轉相除法；歐幾里得算法；歐氏算法
Euclidean geometry	歐氏幾何[學]
even function	偶函數
even number	偶數
event	事件
exclusive	互斥[的]
expectation	期望值
expected value	期望值
experiment	試驗；實驗
exponential function	指數函數
exponential law	指數律
exponent	指數；指標
exterior	外部；外部的
exterior angle	外角
extreme value	極值
factor	因數；因式；因子；因素；商
factor theorem	因式定理
factorial	階乘；析因
factorization	因子分解；因式分解
feasible region	可行解區域
feasible solution	可行解；容許解
Fermat theorem	費馬定理
finishing point	終點
finite decimal	有限小數
finite sequence	有限序列；有限數列
finite series	有限級數
finite set	有限集
first octant	第一卦限
first quartile	第一四分位數

first term	首項
focal chord	焦弦
focal length	焦距
focal radius	焦半徑
focus	焦點
formula of changing bases	換底公式
formula of inner division point	內分點公式
formula of outer division point	外分點公式
four fundamental operations of arithmetic	算術四則運算
fraction	分數；分式
fraction in lowest term	最簡分數
frequency distribution	次數分布；次數分配
function	函數；功能；作用
functional value	函數值
fundamental theorem of algebra	代數基本定理
fundamental theorem of calculus	微積分基本定理
Gaussian elimination	高斯消去法
Gaussian function	高斯函數
Gaussian plane	高斯平面
general term	通項；一般項
generalized angle	廣義角
generating line	生成線；母線
geometric mean	幾何平均數；幾何平均值；等比中項
geometric progression	等比數列
geometric sequence	等比數列
geometric series	幾何級數；等比級數
gram	公克
graph of function	函數圖形
great circle of sphere	球的大圓
greater than	大於
greatest common divisor	最大公因子；最大公因數
greatest common factor	最大公因子；最大公因數
quadrant angle	象限角
half angle formula	半角公式
half line	半[直]線；射線
Heron formula	海龍公式
highest common factor	最高公因式

histogram	直方圖
horizontal asymptote	水平漸近線
horizontal line	水平線
hyperbola	雙曲線
hypotenuse	斜邊
identity matrix	單位方陣；單位矩陣
image	像點；像；鏡像
imaginary circle	虛圓
imaginary number	虛數
imaginary part	虛部
imaginary root	虛根
imaginary unit	虛數單位
impossible event	不可能事件
incenter	內心
inclination	傾角；斜角
inclusion-exclusion principle	取捨原理；排容原理
inconsistent system of equations	矛盾方程組
increasing	遞增
increasing function	遞增函數
independent events	獨立事件
independent variable	自變量；自變數
independent	獨立
indeterminate	不確定；未定元
indirect proof	間接證明
inequality	不等式
inferential statistics	推論統計
infinite sequence	無窮序列；無窮數列
infinite series	無窮級數
infinite set	無限集
infinity	無窮；無限大
inflection point	反曲點；拐點
initial point	[起]始點
initial side of angle	角的始邊
inner division point	內分點
inner product	內積
inner product formula	內積公式
inradius	內切圓半徑

instantaneous rate of change	瞬時變化率
instantaneous velocity	瞬時速度
integer	整數
integral sign	積分符號
integrand	被積分函數；被積分式
intercept	截距
intercept form	截距式
interest rate	利率
interior	內部
interior angle	內角
intermediate value theorem	中間值定理
internal point of division	內分點
interpolation	插值[法]；內插[法]
interpolation polynomial	插值多項式
interquartile range	四分位[數間]距
intersection	相交；交集
interval	區間
inverse function	反函數
inverse matrix	逆方陣；反矩陣
inverse vector	反向量；逆向量
irrational number	無理數
irreducible fraction	最簡分數
kilogram	公斤
Lagrange interpolation formula	Lagrange 插值公式
Lagrange interpolation polynomial	Lagrange 插值多項式
Laplace classical probability	Laplace 古典機率
Laplace probability	Laplace 機率
last term	末項
latitude	緯度
latus rectum	正焦弦
law of cosines	餘弦定律
law of exponent	指數律
law of logarithm	對數律
law of sine; sine law	正弦定律
leading coefficient	領導係數；首項係數
leading term	首項
least common multiple	最小公倍數

least squares method	最小平方法
left handed limit	左極限
left limit	左極限
left-hand limit	左極限
length	長度
length of tangent	切線的長；切距
Leonhard Euler(1707-1783)	尤拉
less than cumulative frequency distribution	以下累積次數分布；以下累積次數分配
limit	極限
line	線；直線
line of intersection	交線
line permutation	直線排列
linear arrangement	直線排列
linear correlation	線性相關；直線相關
linear function	線性函數；一次函數；線型函數
linear inequality	線性不等式
linear interpolation	線性插值[法]
linear programming	線性規劃
liter	公升
local maximum	[局部]極大[值]
local minimum	[局部]極小[值]
logarithmic function	對數函數
logarithm	對數
logic	理則學；邏輯[學]
long division	長除法
longitude	經度
lower limit	下極限
lower sum	下和
main diagonal	主對角線
major axis	長軸
mantissa	尾數
marginal cost	邊際成本
mathematical expectation	數學期望值
mathematical induction	數學歸納法
matrix	矩陣
matrix of coefficients	係數矩陣
maximal value	最大[值]；極大[值]

maximum	最大[值]；極大[值]
maximum value	最大[值]；極大[值]
mean	平均；平均值；平均數
mean value theorem	均值定理
median	中位數；中線
meter	公尺
method of detached coefficients	分離係數法
method of least squares	最小平方法
method of slicing	切片法
mid-point	中點
mid-point method	中點法
middle point	中點
midpoint formula	中點公式
milliliter	公撮；毫升
millimeter	毫米
minimal value	最小[值]；極小[值]
minimum	最小[值]；極小[值]
minimum value	最小[值]；極小[值]
minor axis	短軸
minuend	被減數
minus	減；負的
minus sign	減號；負號
minute	分
mode	眾數；方式
modulus	模；模數；絕對值；尺度
monomial	單項式；單項的
more than cumulative frequency distribution	以上累積次數分布；以上累積次數分配
multiple	倍數；倍式；多重
multiplicand	被乘數；被乘式
multiplication	乘法
multiplication rule	乘法原理；乘法法則
multiplier	乘數；乘式；乘子
multiplier rule	乘數法則
multivariate polynomial	多元多項式
mutually exclusive event	互斥事件
n-th root	n 次方根
natural logarithm	自然對數

natural number	自然數
negative angle identity	負角關係式
negative angle	負角
negative correlation	負相關
negative integer	負整數
Newton's method	牛頓法
Newton's rational root theorem	牛頓有理根判別定理
Newton, Isaac(1643-1727)	牛頓
Niels Hermik Abel(1802-1829)	阿貝爾
nonnegative integer	非負整數
normal curve	正規曲線
normal distribution	常態分布；常態分配
normal form	範式；正規形式；法線式
normal line	法線
normal vector	法向量
null vector	零向量
number line	數線
numerator	分子
objective function	目標函數
octant	卦限
odd function	奇函數
odd number	奇數
ogive curve	肩形曲線
one-to-one correspondence	一對一對應
open interval	開區間
opposite side	對邊
optimal solution	最佳解
optimization problem	最佳化問題
ordered pair	有序偶；[有序]數對
ordinal	順序的；序數
ordinate	縱[坐]標
origin	原點
orthogonal	正交；直交
orthogonal projection	正[交]射影
parabola	拋物線
parallel	平行
parallel axiom	平行公設；平行公理

parallelogram law	平行四邊形定律
parallelogram theorem	平行四邊形定理
parameter	參數；參變量
parametric equation	參數方程[式]
parametric equation of line	直線參數式
partition	分割
Pascal triangle	巴斯卡三角形
Pascal, Blaise (1623-1662)	巴斯卡
percentile rank	百分等級
periodic decimal	循環小數
periodic function	週期函數
period	週期
permutation	排列；置換
perpendicular	垂直[於]
pie chart	圓形圖
plane	平面
plane rectangular coordinate system	平面直角坐標系
plus	加；加號；正的
plus sign	加號；正號
point	點
point circle	點圓
point of inflection(inflexion)	反曲點；拐點
point of reference	參考點；基準點
point of tangency	切點
point slope form	點斜式
polar axis	極軸
polar coordinates	極坐標
polar form	極式
polynomial	多項式
polynomial function	多項式函數
polynomial in one variable	單變數多項式；一元多項式
polynomial of degree zero	零次多項式
polynomial of higher degree	高次函數
polynomial of interpolation	插值多項式
polynomial with integer coefficients	整係數多項式
population	母體
population parameter	母體參數

population size	母體大小
population standard deviation	母體標準差
population variance	母體變異數
position vector	位置向量
positive angle	正角
positive correlation	正相關
positive integer	正整數
power	[乘]冪；次方；功率
power function	冪函數；檢定力函數
prime	質；質式；質數
prime factor	質因子；質因數；質因式
prime number	質數
principal argument	主幅角
principle of inclusion and exclusion	取捨原理；排容原理
probability	機率
probability distribution	機率分布；機率分配
product set	積集合
projection	射影；射影算子；投影
pure imaginary number	純虛數
pyramid	稜錐[體]；角錐[體]
Pythagoras	畢達哥拉斯
Pythagorean identity	平方關係式；平方恆等式
Pythagorean theorem	畢氏定理（商高定理；勾股定理）
quadrangular pyramid	四角錐
quadrant	象限
quadrant angle	象限角
quadratic function	二次函數
quadratic inequality	二次不等式
qualitative data	定性數據
quantitative data	定量數據
quartile	四分位數
quartile range	四分位距
quotient	商[數]；商式
quotient identity	商數關係式；商數恆等式
quotient relation	商數關係式
radian	弧度；徑[度]
radian measure	弧度；弧度法

radian system	弧度制；徑度制
radical	根數；根式；根基
radius	半徑
random experiment	隨機試驗
random numbers table	亂數表；隨機號碼表
random variable	隨機變數
range	區域；範圍；值域；全距
range of values	值域
ratio of the circumference of a circle to its diameter	圓周率； π
rational exponent	有理指數
rational number	有理數
rational point	有理點
rational root	有理根
ray	射線
real number	實數
real part	實部
reciprocal identity	倒數關係式；倒數恆等式
reciprocal relation	倒數關係
rectangle	長方形；矩形
rectangular Cartesian coordinates	直角坐標
rectangular coordinates	直角坐標
rectangular parallelepiped	長方體
recurrence formula	遞迴公式
recurring period	循環節
recursion formula	遞迴公式
recursive relation	遞迴關係
reference angle	參考角
regression line	迴歸線
regular parabolic arch	正拋物線拱形
regular tetrahedron	正四面體
relative extremum	相對極值
relative frequency polygon	相對次數折線圖
relative maximum	相對極大[值]
relative maximum value	相對極大[值]
relative minimum	相對極小[值]
relative minimum value	相對極小[值]

relatively prime	互質
remainder	餘數；餘式；餘項；剩餘
remainder theorem	餘式定理
Rene Descartes	笛卡兒
repeated combination	重複組合
repeated permutation	重複排列
repeated root	重根
repeated systematic sampling	重複系統抽樣
repeating decimal	循環小數
representation in coordinates	坐標表示[法]
resonance	共鳴；共振
resultant force	合力
Riemann sum	黎曼和
right angle	直角
right cone	正圓錐
right cylinder	正圓柱面
right dihedral angle	直二面角
right handed limit	右極限
right limit	右極限
right triangle	直角三角形
right-hand limit	右極限
root	根
row	列
row matrix	列矩陣
row operation	列運算
rule	法[則]；規則；律
rule of addition	加法原理
rule of total probability	全機率法則
ruler	直尺
sample	樣本
sample mean	樣本平均數[值]
sample point	樣本點
sample size	樣本大小
sample space	樣本空間
sample standard deviation	樣本標準差
sample survey	樣本調查
sample variance	樣本變異數

sampling	抽樣
scalar	純量
scalar multiplication	純量乘法；係數積
scatter diagram	散布圖
scientific notation	科學記法；科學記號
secant	正割；割線
secant function	正割函數
secant line	割線
second	秒
second quartile	第二四分位數
sector	扇形
series	級數
series of decreasing powers	降幂級數
set	集[合]
sexagesimal system	六十進位制
side	邊；側
sign of equality	等號
significant figure	有效數[字]
similar triangles	相似三角形
simple random sampling	簡單隨機抽樣
simple root	單根
sine	正弦
sine function	正弦函數
skew lines	歪斜線
skew matrix	反對稱矩陣；斜矩陣
skew symmetric matrix	斜對稱方陣
slope	斜率
slope function	斜率函數
slope intercept form	斜截式
slope-intercept form	斜截式
smaller than	小於
smooth curve	平滑曲線
solid cone	立體錐；錐體
solid of revolution	迴轉體；旋轉體
solid sphere	實心球
south pole	南極
space	空間

space coordinate system	空間坐標系
sphere	球形；球面
square relation	平方關係
square root	平方根
square	正方形；平方
squeeze theorem	夾擠定理
standard deviation	標準差
standard factorization	標準分解[式]
standard form	標準[形式]
standard score	標準計分
standardization	標準化
statistical graph	統計圖
statistical inference	統計推論
statistical table	統計表
statistics	統計學
straight line correlation	直線相關
stratified random sampling	分層隨機抽樣[法]
stratified random sampling method	分層隨機抽樣法
stratified sampling	分層抽樣
strictly decreasing function	嚴格遞減函數
strictly increasing function	嚴格遞增函數
subset	子集合
subtraction	減法
subtraction of vectors	向量的減法
subtrahend	減數
success probability	成功機率
sum	和；總數
sum event	和事件
sum-to-product formula	和差化積公式
summand	被加數；被加項
supplementary angle	補角
sure event	必然事件
surface	曲面
symmetric equation of line	直線對稱式
symmetric form	對稱形式
symmetric matrix	對稱方陣；對稱矩陣
synthetic division	綜合除法

system of equations	方程組
system of linear equations in three unknowns	三元一次方程組
system of linear equations in two unknowns	二元一次方程組
systematic sampling	系統抽樣
table of logarithm	對數表
table of random numbers	亂數表；隨機號碼表
table of trigonometric function	三角函數表
tangent	正切；切線
tangent function	正切函數
tangent line	切線
tangent plane	切平面
tangential equation of curve	曲線的切線方程式
term	項
terminal point	終點
terminal side	終邊
terminating decimal	有限小數
test	檢驗；試驗；測驗；檢定
tetrahedron	四面形；四面體
theorem of three perpendicular lines	三垂線定理
third quartile	第三四分位數
times	倍；乘
transition matrix	轉移矩陣
transitive law	遞移律
translation	平移
transversal axis	橫截軸；貫軸
trapezoidal method	梯形法
Triangle	三角形
triangle inequality	三角[形]不等式
triangular pyramid	三角錐；三稜錐
triangulation	三角剖分；三角測量
trichotomy law	三一律
trigonometric function	三角函數
trigonometry	三角學
triple-angle formula	三倍角公式
two-point form	兩點式
union	聯；併
unit circle	單位圓

unit length	單位長
unit vector	單位向量
univariate polynomial	單變數多項式；一元多項式
universal set	宇集
unknown	未知元；未知數；未知量
unknown number	未知數
upper limit	上極限
upper sum	上和
variable	變量；變數；變元；變項
variance	變異數
vector	向量
velocity	速度
Venn diagram	文氏圖
vertex	頂點
vertical	鉛垂的；頂點的
vertical line	鉛直線
wave crest	波峰
wave trough	波谷
weight	權[重]函數
weighted mean	加權平均[值]；加權平均數
whole number	非負整數
work	功
x-coordinate	x 坐標
x-intercept	x 截距
xy-plane	xy 平面
y-coordinate	y 坐標
y-intercept	y 截距
year	年
z-intercept	z 截距
zero	零；零位；零點
zero divisor	零因子
zero function	零函數
zero matrix	零矩陣
zero polynomial	零多項式
zero vector	零向量