

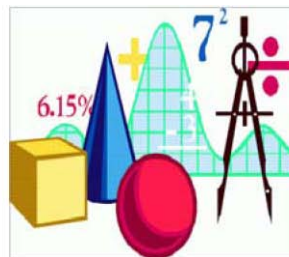
Glossary

High School Level

Math A & B

Glossary

English / Chinese
(Traditional) I - S



Translation of Math A & B terms based on the Coursework for Math A & B Grades 9 to 12.

Word-for-word glossaries are used for testing accommodations for ELL/LEP students.

Last Updated: 08/13/09





Office of Elementary, Middle, Secondary and Continuing Education and Office of Higher Education
Office of Bilingual Education and Foreign Language Studies

<http://www.emsc.nysed.gov/biling/>

THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of the University

Merryl H. Tisch, Chancellor, B.A., M.A., Ed.D.	New York
Milton L. Cofield, Vice Chancellor, B.S., M.B.A., Ph.D.	Rochester
Robert M. Bennett, Chancellor Emeritus, B.A., M.S.	Tonawanda
Saul B. Cohen, B.A., M.A., Ph.D.....	Larchmont
James C. Dawson, A.A., B.A., M.S., Ph.D.	Plattsburgh
Anthony S. Bottar, B.A., J.D.	Syracuse
Geraldine D. Chapey, B.A., M.A., Ed.D.	Belle Harbor
Harry Phillips, 3rd, B.A., M.S.F.S.	Hartsdale
Joseph E. Bowman, Jr., B.A., M.L.S., M.A., M.Ed., Ed.D.....	Albany
James R. Tallon, Jr., B.A., M.A.	Binghamton
Roger Tilles, B.A., J.D.	Great Neck
Karen Brooks Hopkins, B.A., M.F.A.	Brooklyn
Charles R. Bendit, B.A.	Manhattan
Betty A. Rosa, B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.....	Bronx
Lester W. Young, Jr., B.S., M.S., Ed. D.	Oakland Gardens
Christine D. Cea, B.A., M.A., Ph.D.	Staten Island
Wade S. Norwood, B.A.	Rochester

Commissioner of Education

President of the University of the State of New York

David M. Steiner

Senior Deputy Commissioner of Education, P-16

John B. King

Associate Commissioner for Curriculum and Instructional Support

Jean Stevens

Coordinator, Office of Bilingual Education and Foreign Language Studies

Pedro J. Ruiz

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including braille, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity, Ethics, and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234. Requests for additional copies of this publication may be made by contacting the Publications Sales Desk, Room 309, Education Building, Albany, NY 12234.

infinite set	無限集	inscribed angle	圓周角
infinitely great	無限大，無窮大	inscribed circle	內切圓
infinitely increasing	無窮增加，無限增加	inscribed figure	內接圖形，內切圖形
infinitely many	無限多	inscribed polygon	內接多邊形
infinity	無窮，無限	inscribed sphere	內切球
inhomogeneous	非齊次	inseparable	不可分的
initial	原始的，初始的，字首的	insert	插入
initial column	初始列	instead of	代替，更換
initial condition	原始條件	instruction	指令
initial data	原始數據	integer	整數
initial ray	初始射線	integral	整數的，積分的
initial row	初始行	integral factor	整因數
initial segment	初始線段，前節	integral part	整數部分
initial side of an angle	角的始邊	integral point	整數點
initial solution	初始解	integral power	整數冪
initial term	初項	integral radicands	整開方數
initial value	初值，始值	integral value	整數值
inner center	內心	integrated mathematics	綜合數學
inner point	內點	intermediate value	介值
inner scale	內標度	intercept	截距
inner term	內項	intercept of a plane	面的截距
input	輸入	intercepted arc	截弧
inscribe	使內接，使內切	interchange	互換，交換
inscribed	內接的，內切的	interest compounded annually	年複利息

interest compounded continuously	連續複利息	interval	區間
interest compounded quarterly	季複利息	intransitive	無傳遞性的
interest compounded semiannually	半年複利息	invalid	無價值的, 無效的
interface	界面, 交界面	invariance	不變性
interior angle	內角	inverse	否(命題), 否(條件語句), 逆(矩陣), 反(函數)
interior angle of a triangle	三角形的內角	inverse correlation	逆相關, 負相關
interior of an angle	角的內部	inverse cosine function	反餘弦函數
interior point	內點	inverse curve	反(函數)的曲線
interior region	內部區域	inverse element	反(函數)的元素
interior region of a circle	圓內部	inverse equation	反(函數)方程
internal bisector	內平分線	inverse form	反(函數)形式
internal division	內分	inverse function	反函數
internal tangent	內切線	inverse function under composition	組合反函數
internally tangent circle	內切圓	inverse image	逆像, 原像
interpolate	內推法, 內插, 插值	inverse interpolation	逆插法, 反插值法
interpolation	插值法, 內插法, 內推法	inverse logarithm	反對數
intersect	相交, 交于	inverse mapping	逆映射
intersecting	相交的	inverse number	相反數, 倒數
intersecting lines	相交直線	inverse operation	逆運算
intersection	相交, 交	inverse proportion	反比例
intersection of loci	軌跡的相交	inverse proposition	逆命題
intersection of sets	集合的相交	inverse ratio	反比
intersect of the graphs	圖形的相交	inverse relation	反比關係
intersection point	交點		

inverse sine function	反正弦函數	isometric	等距的
inverse statement	逆語句	isometric circle	等距圓
inverse tangent function	反正切函數	isometric chart	等距圖
inverse theorem	逆定理	isometric correspondence	等距對應
inverse transformation	逆變換	isometry	等距
inverse variation	逆變量, 反變量	isosceles trapezoid	等腰梯形
inverse proportional quantities	反比例量	isosceles triangle	等腰三角形
invertibility	可逆性	item	項
involve	把(某數)乘方, 包括, 包含		
irrational number	無理數		
irrational root	無理根		
irreducibility	不可約		
irreducible	不能約的, 既約的, 不能分解的		
irreducible algebraic equation	不可約的代數方程		
irreflexive	非自反的		
irreflexive relation	非自反關係		
irreversibility	不可逆性		
irreversible process	不可逆過程		
isogonal	等角的		
isogonal line	等角線		
isogonal mapping	等角映射		
isogonal transformation	等角變換		
isogonality	等角性		
isolate the radical	隔離根式		

J

join 連接

justify statement 證明語句，證明敘述

K

kilogram 千克，公斤

kiloliter 千公升

kilometer 千米，公里

known function 已知函數

known quantity 已知量

L

label	稱為, 標為, 標籤	law of reasoning	推理定律
label the solution set	標明, 解集	law of simplification	化簡律
language	語言	law of sines	正弦定理
last term	最後項	law of substitution	代入律
lateral area of cone	圓錐體的側面積	law of the syllogism	三段論律
lateral edge of prism	稜柱體的側稜	law of the double negation	雙重否定律
lateral point	側點	leading coefficient	首項係數
lateral surface	側表面	leading diagonal	主對角線
lateral surface area	側表面積	leading element	首項元素
lattice points	格點	leading variable	首項變量(數)
latus rectum	正焦弦	least common factor	最小公因子(數)
law of chain rule	鏈則律	least common multiple	最小公倍數(式)
law of conjunction	合取律	left over	剩下
law of contradiction	矛盾律	left cancellation	左消法
law of contrapositive	逆否律	left-hand member	左端元素
law of cosines	余弦定理	left-hand operation	左元運算
law of De Morgan	德莫根律	leg	直角邊, 腰
law of detachment	分離律	leg of a right triangle	直角三角形的直角邊
law of disjunctive addition	析取加法律	leg of an isosceles triangle	等腰三角形的腰
law of disjunctive inference	析取推理律	lemma	引理
law of inference	推理定律	length	長度
law of Modus Tollens	托倫斯定律	length of arc	弧長
law of positive integral exponents	正整數指數律	length of semicircle	半圓周長

less than	小於	linear function	線性函數
lettered	文字的	linear growth	線性增長
lie	處在	linear independence	線性無關
lie on the graph of	在...圖上	linear inequality	一次不等式, 線性不等式
lie on the line	在(直)線上	linear inequality in 2 variables	二元線性不等式
like denominators	相同分母	linear measure of an arc	弧長測量
like monomials	同類單項式	linear open sentence	一次開語句
like numbers	同類數, 同名數	linear pair	線性對
like radicals	同類根式	linear pair of angles	相鄰互補角
like terms	同類項	linear-quadratic system	一次——二次聯合方程
line	線, 軸	linear transformation	線性變換, 一次變換
line graph	折線圖	liter	公升
line of equidistance	等距線	literal notation	文字記號
line of reflection	反射線	literal constant	文字常數
line of sight	視線	literal coefficient	文字係數
line of symmetry	對稱線, 對稱軸	locus; loci	軌跡(單數) (複數)
line reflection	線反射	loci	軌跡(複數)
line segment	線段	logarithmic	對數
line symmetry	軸對稱, 線對稱	logarithm form	對數形式
linear coordinates	線性坐標	logic	邏輯
linear dependence	線性相關	logic proof	邏輯證明
linear equation	一次方程, 線性方程	logical conclusion	符合邏輯的結論
linear estimation	線性估計	logical operation	邏輯運算
linear form	線性形式	logical order	邏輯指令

logical sequence 邏輯序列
logical system 邏輯系統
logically equivalent 邏輯等價
logically equivalent statement 邏輯等價的陳述
long division 長除法
longest 最長的
longitudinal axis 縱軸
loss 損失
lower base of cylinder 圓柱體下底
lower limit 下限
lowest terms (of fractions) (分數的)最簡式
lowest common denominator 最小公分母
lowest common multiple 最小公倍數

M

magnitude	量, 數量, 長度, 大小	mean	平均, 中
main diagonal	主對角線	mean absolute deviation	平均絕對偏差
major arc	優弧, 大于半圓的弧	mean approximation	平均近似
major segment	優(線)段	mean proportional	比例內項(兩內項相等)
manipulation	操作	mean terms	內項, 中項
manipulative materials	操作材料, 動手材料	mean terms of proportion	比例內項
mantissa	對數的尾數	mean value	平均值, 平均數
map into	映入	means of a proportion	比例內項
map onto	映到	measurability	可測性
mapping	映射	measurable	可測的
maps	映射, 地圖	measure	測量, 度量
marbles	大理石花紋的玻璃球	measure of angle	角的測度
mathematical induction	數學歸納法	measure of dispersion	散度測量
mathematical logic	數學邏輯	measure of precision	精確度
mathematical operation	數學運算	measure in radians	以弧度為單位度量
mathematical sentence	數學語句	measurement	測量, 度量
mathematics symbol	數學符號	measures of central tendency	集中趨勢的測量
mathematical system	數學系統	median	中位數, 中線
mathematics	數學	median of a triangle	三角形的中線
maximal	最大的, 極大的	memory capacity	存儲(容)量
maximum	最大值, 極大值	mental calculation	心算
maximum point	最大點, 極大點	meter	米
maximum value	最大值, 極大值	method of trial and error	試誤法

method of exhaustion	窮舉法	minus	減去, 負
method of elimination	消去法	minute	分鐘
method of interpolation	插值法	miscellaneous problems	雜題
method of successive substitution	逐次代換法	mixed decimal	帶小數的數
method of undetermined		mixed fraction	帶分數
coefficients	待定係數法	mixed number	帶分數
metric	公制的, 度量的	mod system or module system	時鐘系統
metric system	公制	modal	眾數的
middle term	中項, 內項	modal interval	眾數區間
midpoint	中點	mode	眾數
midpoint preserved	中點不變	model	例
mid-range	中列數	model problem	例題
mile	英里	modular	模, 模的
milligram	毫克	Modus Ponens	波嫩斯定律
milliliter	毫升	Modus Tollens	托倫斯定律
millimeter	毫米	monomial	單項式
minimal	最小的, 極小的	monomial square root	單項平方根
minimax solution	極小極大值	multinomial coefficient	多項式係數
minimum	最小值, 極小值	multiple	倍數, 多重
minimum point	最小點, 極小點	multiple roots	多重根
minimum value	最小值, 極小值	multiplicand	被乘數
minor	子式, 較小的	multiplication	乘法
minor arc	劣弧, 小弧	multiplication property of inequality	
minor segment	劣(線)段	不等式的乘法性質	
minuend	被減數	multiplication property of zero	零的乘法性質

multiplication table 乘法表

multiplicative identity

乘法單位元素, 乘法恆等元

multiplicative inverse 乘法反元素

multiplicity 相重數, 相重性

multiplier 乘數, 係數, 因數

multiply 乘以, 乘法

multi-fold 多倍的, 多重的

mutually disjoint 互不相交的

mutually exclusive 互不相交的, 互斥的

mutually exclusive events 互斥事件

mutually exclusive sets 互斥集合

mutually perpendicular 互相垂直的

mutually separated sets 互相分離的集合

N

natural logarithm	自然對數	non-centered conic	無心二次曲線
natural number	自然數	non-collinear set of points	不共線點
nearest	最接近的	non-collinear	不共線的
nearest degree	最接近的度數	non-degenerate	非退化的
nearest tenth	接近到一位小數	non-dense	疏的, 無處稠密的
necessary and sufficient condition	必要且充分的條件	non-denumerable set	不可數集
necessary condition	必要條件	non-empty set	非空集
negation	相反, 否定, 反面	non-enumerable set	不可數集
negative	負的	non-homogeneous	非齊次
negative carry	負進位	non-mathematical sentence	非數學語句
negative correlation	負相關, 負對射 (變換)	non-negative form	非負形式
negative integer	負整數	non-negative numbers	非負數
negative number	負數	non-periodic function	非周期函數
negative proposition	否定命題	non-positive numbers	非正數
negative real number	負實數	non-positive form	非正形式
negative reciprocal	負倒數	non-reflexive relation	非自反關係
negative sign	負號	non-repeating decimal	非循環小數
negative slope	負斜線	non-symmetric relation	非對稱關係
nickel	五美分(錢幣)	non-terminating continued fraction	無盡連續分數
nonagon	九邊形	non-terminating decimal	無盡小數
non-adjacent	不相鄰的	non-transitive relation	無可傳遞關係
non-adjacent angle	不相鄰角	non-zero	非零

normal curve 常態曲線, 正態曲線

numerical solution 數值解

normal distribution 正態分佈

numerical symbol 數符號

normalized form 標準型

notation 記號

nought 零

nowhere dense 無處稠密的, 疏的

null divisor 零因子

null circle 空圓

null set 空集

null element 空元素

number line 數軸

number sentence 數語句

number axis 數軸

number 數

number of strokes 劃線數目

numeral 數的

numerator 分子

numerical calculation 數值計算

numerical coefficient 數字係數

numerical constant 數值常數, 恆量

numerical expression 數值表示式

numerical function 數值函數

numerical order 數值次序

numerical sentence 數的語句

O

oblique	非垂直的, 斜的	open curve	開曲線
obtain	得到	open downward	往下開口
obtuse angle	鈍角	open expression	開表達式
obtuse triangle	鈍角三角形	open half-planes	開半平面
occurrence	出現	open interval	開區間
octagon	八邊形	open polygon	開多邊形
octahedron	八面體	open region	開區域
octal system	八進制	open sentence	開(語)句
odd	奇, 單(數)	open set	開集合
odd function	奇函數	open upward	向上開口
odd integer	奇整數	operation	運算
odd whole number	奇正整數	operation with decimals	小數運算
odds	勝負概率之比	operation with fraction	分數運算
one-half the circumference of the circle	圓周長的一半	operation with monomial	單項式運算
one-to-one correspondence	一一對應	operation with set	集運算
one-to-one function	一對一函數	operative symbol	運算符號
ones (place value)	個位	operator	算子
one-dimensional space	一維空間, 一度空間	opposite	相反的, 相對的
one-to-one mapping	一對一映射	opposite angles	對角
one-sided	單側的	opposite isometry	反向等距
open arc	開弧	opposite leg	對腰
open circle	開圓	opposite number	相反數
		opposite orientation	反定向

opposite point	對點	outcome set	結果集
opposite rays	相反射線	outer term	外項
opposite sequence	逆順序	outermost	最外層
opposite side	對邊	output	輸出
opposite vertex	對頂	overlap	重疊, 相交
oppositely directed	反向的	overlapping triangles	交疊三角形
optimal approximation	最佳逼近		
order	序		
order preserved	次序保持, 次序大小不變		
order property	序性		
ordered field	有序域		
ordered pair	序對, 有序偶		
order-preserving map	保序映射		
ordinate	縱坐標		
organize	組織		
orientation	定方向		
orientational invariance	定向不變		
origin	原點		
original	原始的		
orthocenter	垂心		
oscillation	振幅, 振動		
oscilloscope	示波器		
ounce	盎司		
outcomes	結果		

P

pace	步	pattern of numbers	數列的規律
pair	對	penny	一美分(錢幣)
pair of factors	因式(數)對	pentadecagon	十五邊形
palindrome	正反讀數字相同的數	pentagon	五邊形
parabola	拋物線	per	每
parallel	平行的	percent	百分率, 百分數, 百分比
parallel lines	平行線	percent decrease	百分率下降
parallel projection	平行射影	percent increase	百分率增長
parallel section	平行截面	percentage	百分比, 百分率
parallel translation	平行移動	percentage error	百分誤差
parallelepiped	平行六面體	percentile	百分位數
parallelism preserved	平行性不變	perfect cubic expression	完全三次式
parallelism	平行性	perfect square	完全平方
parallelogram	平行四邊形	perfect square trinomial	完全平方三項式
parentheses	括號, 括弧	perform operation	進行運算
partial products	部分乘積	performing computation	進行計算
partial summation	部分求和	perimeter	周長
particular case	特例	period	周期
partition	分割, 分類	period of a repeating decimal	小數的循環節
partition postulate	分割公理	periodic curve	周期曲線
Pascal's triangle	巴斯卡三角形	periodic decimal	循環小數
pass through a given point	通過給定點	periodic function	周期函數
pattern	模式, 型式, 圖	periodical fraction	循環分數

periodicity	周期性	plot points	畫點
permutable	可換的	plus	加
permutation	排列	point	點
permutation with repetition	重複排列	point reflection	點反映
permutation without repetition	不重複排列	point symmetry	點對稱
perpendicular	垂直的	point at infinity	無窮遠點
perpendicular bisector	垂直平分線	point of intersection	交點
perpendicular lines	垂直線	point-slope form of line	線的點斜式
perpendicular segment	垂直線段	point of reflection	反射點, 對稱中心
perpendicularity	垂直性	point of symmetry	對稱中心, 對稱點
perspective	透視的	point of tangency	切點
phrase	詞組, 詞語	polygon	多邊形
pi (π)	圓周率	polygon circumscribed about a circle	圓的外切多邊形
pick	挑選	polygon inscribed in a circle	圓的內接多邊形
pictograph	象形圖表, 圖形圖	polygonal line	折線
picture	圖畫, 圖片	polyhedron	多面體
picture graph	圖形圖	polynomial	多項式
pint	品脫 (1/8 加侖)	polynomial equation	多項式方程
pivoting	旋轉	polynomial function	多項式函數
place holder	占位的零, 位數權	positive	正的
place value	位數值	positive correlation	正相關
plane	面, 平面	positive integer	正整數
plane geometric figures	平面幾何圖形	positive number	正數
plot	畫, 作圖		

positive real numbers	正實數	principal diagonal	主對角線
positive sign	正號	principal nth root of k	k 的 n 次主根
positive slope	正斜率	principal root	主根
possibility	可能性	principal solution	主解
possible	可能的	principal square root	主平方根
postulate	公理, 公設	principle	原理
postulational	公理的	prism	稜柱體
postulational system	公設系	prismatic	稜柱形
post-office function	後接函數	probability	概率, 幾率, 或然率
pound	磅	probability of an event	一個事件的概率
power	冪, 乘方, 輪轉	probability with replacement	取出後放回的概 率
power-of-product law	冪相乘律	probability without replacement	取出後不放回的概 率
power-of-quotient law	冪相除率	problem	問題
preceding	前一項, 前面的	product	乘積
precision measurement	精確測量	product of binomials	兩項式的乘積
prediction	預料, 預計	profit	利潤
premise	假設	projection	射影, 投影
prime	質數, 素數	proof	證明
prime factor	質因子, 質因數	proper fraction	真分數
prime number	質數, 素數	proper set	正常集
prime pair	質數對	proper subset	真子集
prime polynomial	質多項式	properties preserved	性質不變
principal angle	主角	property	性質
principal cubic root	主立方根		

property of an operation 運算性質

property of density 稠密性

proportion 比例, 比例式

proportion by addition 合比

proportion by alternation 比例中項可交換律

proportion by inversion 反比

proportion by subtraction 分比

proportional 成比例的, 比例數

proportional line segments 比例線段

proportional quantities 比例量

proposition 命題

protractor 量角器

prove 證明, 驗算

provide 提供, 給出

purchase 購買

pure imaginary number 純虛數

pure quadratic equation

純二次方程, 缺一次項的二次方程

pyramid 稜錐, 稜錐體

pyramidal surface 稜錐面

Pythagorean identity

勾股恆等式, 畢氏恆等式

Pythagorean theorem 勾股定理, 畢氏定理

Pythagorean triple 滿足勾股定理的三元數組

Q

quadrangle 四角形，四邊形

quotient identity 商恆等式

quadrant 象限

quadrantal angle 象限角

quadratic 二次的

quadratic curve 二次曲線

quadratic equation 二次方程

quadratic formula 二次公式，求根公式

quadratic function 二次函數

quadratic inequality 二次不等式

quadratic-linear equation system

二次——一次方程聯立

quadrature of a conic

—正方形其面積與二次曲線相等

quadratrix 割圓曲線

quadrilateral 四邊形

quantifier 量詞

quantity 數量

quart 夸脫， $\frac{1}{4}$ 加侖

quarter (coin) 25 美分幣

quarter-turn 轉 90°

question 問題

quintuple 五倍

quotient 商

R

radian	弧度	rate of depreciation	折舊率
radical	方根, 根式	rate of interest	利率
radical equation	根式方程	ratio	比, 比率
radical form	根式	ratio of division	分割比
radical sign	根號	ratio of equality	等比
radicand	被開方數	ratio of similitude	相似比
radii	半徑 (複數)	ratio scale	比例尺度
radius	半徑 (單數)	rational	有理的
radius of a circle	圓的半徑	rational expression	有理式
radius of circumscribed circle	外接圓半徑	rational fraction	有理分式
radius of inscribed circle	內切圓半徑	rational index	有理指數
radius of a sphere	球半徑	rational number	有理數
random	隨機的	rational root	有理根
random arrangement	隨機排列	rationality	有理性
random event	隨機事件	rationalization	有理化
random process	隨機過程	rationalize the denominator	分母有理化
random sample	隨機樣本	rationalizing factor	有理化因子
random selection	隨機選擇, 隨機取樣	raw data	原始數據
range	區域, 範圍, 量程, 排列, 值域, 極差	ray	射線
range of a function	函數的值域	real number line	實數軸
range of data	數據範圍	real density	實數密度
rate	比, 速率	real domain	實域
rate (speed)	速率, 速度	real exponent	實指數

real number	實數	reduced equation	簡化方程, 約簡方程
real number axis	實數軸	reduced form	簡化式
real part	實(數)部(分)	reducibility	可約性
real square root	實平方根	reducible	可約的
rearrangement	重排, 重列	reducible equation	可約方程
reciprocal	倒數	reducible fraction	可約分數
reciprocal identity	倒數恆等式	reducible polynomial	可約多項式
reciprocal logarithmic curve	互反對數曲線	reference angle	參考角, 參準角
reciprocal ratio	反比	reflected image	反射的像
reciprocal relation	互為倒數關係	reflection	反射
record	記錄, 數據, 資料	reflection in a line	對線的反射
rectangle	長方形, 矩形	reflective postulate	反射假定
rectangular	矩形的, 直角的	reflex angle	優角 (大於 180°)
rectangular coordinate system	直角坐標系	reflexive	自反的, 自身的
rectangular hyperbola	等軸雙曲線, 直角雙曲線	reflexive property of congruence	全等自反性
rectangular parallelepiped	長方體	reflexive property of equality	等式自反性
rectangular prism	矩形稜柱	reflexivity	自反性
rectilinear	直線的, 直線圍成的	region	域, 區域
rectilinear asymptote	漸近直線	regular dodecahedron	正十二面體
rectilinear motion	直線運動	regular icosahedron	正二十面體
rectilinearity	直線性	regular polygon	正多邊形
recurring decimal	循環小數	regular polyhedron	正多面體
recurring period	小數的循環節	regular prism	正稜柱
reduce to lowest term	化成最簡式	reject	否決, 拒絕, 捨棄 (動詞)

reject root	去除根, 捨棄根	resultant force	合力
rejection	否決, 拒絕, 捨棄 (名詞)	resulting equation	所得的方程式
related statement	相關語句	reverse	倒換, 反的
relation	關係	reverse factoring technique	倒序因式分解方法
relation of equivalence	等價關係	reverse order	顛倒次序
relation of identity	恆等關係	reverse the process	倒換過程
relationship	關係式	reversibility	可反性, 可逆性
relativity	相對性, 相對論	reversible	可逆的, 可反的
remainder	餘數, 餘項	reversible process	可逆過程
remote interior angles	不相鄰內角	reversible relation	可逆關係
remove parentheses	去括號	reversible transformation	可逆變換
repeated root	重根	rhombohedron	菱面體
repeated trials	重複試驗	rhomboid	長菱形
repeating decimal	(無窮) 循環小數	rhombus	菱形
repetend	(小數的) 循環節	right angle	直角
replacement	替換, 代替, 更換	right cancellation	右消
replacement set	變量取值集	right circular cone	直立圓錐
report	通知, 報告	right circular cylinder	直立圓柱
represent	代表	right parallelepiped	正六面體
respectively	分別地	right prism	直立稜柱
response	反應	right pyramid	直立稜錐
restricted domain	限制定義域, 縮小定義域	right triangle	直角三角形
resultant	合量, 結式	rigid motion	剛體運動
		Roman numeral	羅馬數字

root 根

root of a quadratic equation 二次方程的根

root of an equation 方程的根

root test 根檢驗法

rotation 旋轉

rotation axis 旋轉軸

rotational symmetry 旋轉對稱

round bracket 圓括號

rounded number 約整數

rounding off to the nearest tenth

四舍五入至小數點後一位

rounding error 舍入誤差

round off 四舍五入

row 行

rule 規則

rule of elimination 消元規則

ruler 直尺, 刻度尺

S

sample	抽樣, 樣本	secant of a circle	圓的割線
sample data	樣本數據	secant ratio	正割比
sample mean	樣本均值	secant segment	割線
sample point	樣本點	second	第二, 秒
sample space	樣本空間	second-degree equation	二次方程
sampling	抽樣	second-quadrant angle	第二象限角
satisfy	滿足, 符合	section	截面, 截線, 截點, 部分
scalar quantity	標量	sector (of a circle)	(圓內)扇形
scalar multiplication	標量積	segment	線段
scale	標度, 尺度	segment of a circle	弓形
scale drawing	畫標度	segmental arc	弧段
scale of a graph	圖的標度	self-conjugate	自共軛二次曲線
scale number	標度數目	self-corresponding element	自對應元素
scale ratio	標度比	semicircle	半圓
scalene triangle	不等邊三角形	semicircular	半圓的
scatter plots	(在直角坐標系上) 找點	sense	指向
scattergram	點狀圖(表)	sense of a line	線的指向
scientific calculator	科學計算器	sense of rotation	旋轉指向
scientific notation	科學記數法	sense of orientation	定向, 指向
score	分數, 得分	sense-preserving	保向的
secant	正割, 割線	sense-preserving mapping	保向映射
secant curve	正割曲線	sense-reversing	逆向的
secant function	正割函數	sentence	語句, 命題

separate	分離的, 被分的	signed number	有正負號數
sequence	序列, 數列	significant digits	有效數字, 有效位
sequence of points	點序列	signless integers	正整數
sequence of intervals	區間序列	similar decimals	同位小數
sequencing	排列, 排序	similar figures	相似(圖)形
series of positive terms	正項級數	similar polygons	相似多邊形
series of increasing powers	升冪級數	similar terms	同類項
series of natural number	自然數級數	similar triangles	相似三角形
set	集, 集合	similarity	相似性
set of numbers	數集	similitude	相似
set of irrational numbers	無理數集	simple closed curve	簡單閉合曲線
set of rational numbers	有理數集	simple difference set	單差集
set of real numbers	實數集	simple equation	簡單方程(式)
set-builder notation	集合標記符號	simple event	簡單事件
shaded region	隱影區	simple probability	簡單概率
shape	形狀	simplest radical form	最簡根式
shift of origin	原點的移動	simplest form	最簡式
shortest	最短	simplification	化簡(名詞)
short-cut method	簡捷算法	simplified proportion	簡化比例
show	展示	simplified solution	簡化解
side	邊	simplify	化簡(動詞)
side opposite an angle	角的對邊	simplify a fraction	化簡分式(數)
sigma notation	運加號	simplify a result	簡化結果
sign	記號, 符號, 正負號	simplify an algebraic expression	化簡代數式