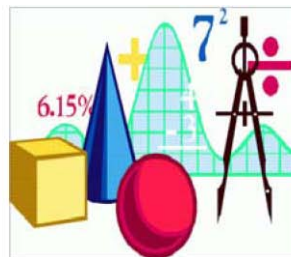


Glossary

High School Level

Math A & B Glossary

English / Chinese
(Simplified) 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.

English - Chinese (simplified)

infinite set	无限集	inscribed angle	圆周角
infinitely great	无限大, 无穷大	inscribed circle	内切圆
infinitely increasing	无穷增加, 无限增加	inscribed figure	内接图形, 内切图形
infinitely many	无限多	inscribed polygon	内接多边形
infinity	无穷, 无限	inscribed sphere	内切球
inhomogeneous	非齐次	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, 更换
initial condition	原始条件	instruction	指令
initial data	原始数据	integer	整数
initial ray	初始射线	integral	整数的, 积分的
initial row	初始行	integral factor	整因数
initial segment	初始线段, 前节	integral part	整数部分
initial side of an angle	角的始边	integral point	整数点
initial solution	初始解	integral power	整数幂
initial term	初项	integral radicands	整开方数
initial value	初值, 始值	integral value	整数值
inner center	内心	integrated mathematics	综合数学
inner point	内点	intermediate value	介值
inner scale	内标度	intercept	截距
inner term	内项	intercept of a plane	面的截距
input	输入	intercepted arc	截弧
inscribe	使内接, 使内切	interchange	互换, 交换
inscribed	内接的, 内切的	interest compounded annually	年复利息

English - Chinese (simplified)

interest compounded continuously	连续复利息	interval	区间
interest compounded quarterly	季复利息	intransitive	无传递性的
interest compounded semiannually	半年复利息	invalid	无价值的, 无效的
interface	界面, 交界面	invariance	不变性
interior angle	内角	inverse	否(命题), 否(条件语句), 逆(矩阵), 反(函数)
interior angle of a triangle	三角形的内角	inverse correlation	逆相关, 负相关
interior of an angle	角的内部	inverse cosine function	反余弦函数
interior point	内点	inverse curve	反(函数)的曲线
interior region	内部区域	inverse element	反(函数)的元素
interior region of a circle	圆内部	inverse equation	反(函数)方程
internal bisector	内平分线	inverse form	反(函数)形式
internal division	内分	inverse function	反函数
internal tangent	内切线	inverse function under composition	组合反函数
internally tangent circle	内切圆	inverse image	逆像, 原像
interpolate	内推法, 内插, 插值	inverse interpolation	逆插法, 反插值法
interpolation	插值法, 内插法, 内推法	inverse logarithm	反对数
intersect	相交, 交于	inverse mapping	逆映射
intersecting	相交的	inverse number	相反数, 倒数
intersecting lines	相交直线	inverse operation	逆运算
intersection	相交, 交	inverse proportion	反比例
intersection of loci	轨迹的相交	inverse proposition	逆命题
intersection of sets	集合的相交	inverse ratio	反比
intersect of the graphs	图形的相交	inverse relation	反比关系
intersection point	交点		

inverse sine function	反正弦函数	isometric	等距的
inverse statement	否语句	isometric circle	等距圆
inverse tangent function	正切函数的反函数	isometric chart	等距图
inverse theorem	逆定理, 否定理	isometric correspondence	等距对应
inverse transformation	反变换	isometry	等距
inverse variation	反比, 反变量	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	项
involve	把(某数)乘方, 包括, 包含		
irrational number	无理数		
irrational root	无理根		
irreducibility	不可约		
irreducible	不能约的, 既约的, 不能分解的		
irreducible algebraic equation	不可约的代数方程		
irreflexive	非自反的		
irreflexive relation	非自反关系		
irreversibility	不可逆性		
irreversible process	不可逆过程		
isogonal	等角的		
isogonal line	等角线		
isogonal mapping	等角映射		
isogonal transformation	等角变换		
isogonality	等角性		
isolate the radical	隔离根式		

J

join 连接

justify statement 证明语句, 证明叙述

K

kilogram 千克, 公斤

kiloliter 千公升

kilometer 千米, 公里

known function 已知函数

known quantity 已知量

L

label	称为, 标为, 标签	law of reasoning	推理定律
label the solution set	标明, 解集	law of simplification	化简律
language	语言	law of sines	正弦定理
last term	最后项	law of substitution	代入律
lateral area of cone	圆锥体的侧面积	law of the syllogism	三段论律
lateral edge of prism	棱柱体的侧棱	law of the double negation	双重否定律
lateral point	侧点	leading coefficient	首项系数
lateral surface	侧表面	leading diagonal	主对角线
lateral surface area	侧表面积	leading element	首项元素
lattice points	格点	leading variable	首项变量(数)
latus rectum	正焦弦	least common factor	最小公因子(数)
law of chain rule	链则律	least common multiple	最小公倍数(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	左元运算
law of De Morgan	棣莫根律	leg	直角边, 腰
law of detachment	分离律	leg of a right triangle	直角三角形的直角边
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	推理律	length	长度
law of Modus Tollens	托伦斯定律	length of arc	弧长
law of positive integral exponents	正整数指数律	length of semicircle	半圆周长

English - Chinese (simplified)

less than	小于	linear function	线性函数
lettered	文字的	linear growth	线性增长
lie	处在	linear independence	线性无关
lie on the graph of	在…图上	linear inequality	一次不等式, 线性不等式
lie on the line	在(直)线上	linear inequality in 2 variables	二元线性不等式
like denominators	相同分母	linear measure of an arc	弧长测量
like monomials	同类单项式	linear open sentence	一次开语句
like numbers	同类数, 同名数	linear pair	线性对
like radicals	同类根式	linear pair of angles	相邻互补角
like terms	同类项	linear-quadratic system	一次—二次联合方程
line	线, 轴	linear transformation	线性变换, 一次变换
line graph	折线图	liter	公升
line of equidistance	等距线	literal notation	文字记号
line of reflection	反射线	literal constant	文字常数
line of sight	视线	literal coefficient	文字系数
line of symmetry	对称线, 对称轴	locus	轨迹(单数)
line reflection	线反射	loci	轨迹(复数)
line segment	线段	logarithm	对数
line symmetry	轴对称, 线对称	logarithmic form	对数形式
linear coordinates	线性坐标	logic	逻辑
linear dependence	线性相关	logic proof	逻辑证明
linear equation	一次方程, 线性方程	logical conclusion	符合逻辑的结论
linear estimation	线性估计	logical operation	逻辑运算
linear form	线性形式	logical order	逻辑指令

English - Chinese (simplified)

logical sequence 逻辑序列

logical system 逻辑系统

logically equivalent 逻辑等价

logically equivalent statement 逻辑等价的陈述

long division 长除法

longest 最长的

longitudinal axis 纵轴

loss 损失

lower base of cylinder 圆柱体下底

lower limit 下限

lowest terms (of fractions) (分数的)最简式

lowest common denominator 最小公分母

lowest common multiple 最小公倍数

M

- magnitude** 量, 数量, 长度, 大小
main diagonal 主对角线
major arc 优弧, 大于半圆的弧
major segment 优(线)段
manipulation 操作
manipulative materials 操作材料, 动手材料
mantissa 对数的尾数
map into 映入
map onto 映到
mapping 映射
maps 映射, 地图
marbles 大理石花纹的玻璃球
mathematical induction 数学归纳法
mathematical logic 数学逻辑
mathematical operation 数学运算
mathematical sentence 数学语句
mathematical symbol 数学符号
mathematical system 数学系统
mathematics 数学
maximal 最大的, 极大的
maximum 最大值, 极大值
maximum point 最大点, 极大点
maximum value 最大值, 极大值
mean 平均, 中
mean absolute deviation 平均绝对偏差
mean approximation 平均近似
mean proportional 比例内项(两内项相等)
mean terms 内项, 中项
mean terms of proportion 比例内项
mean value 平均值, 平均数
means of a proportion 比例内项
measurability 可测性
measurable 可测的
measure 测量, 度量
measure of angle 角的测度
measure of dispersion 散度测量
measure of precision 精确度
measure in radians 以弧度为单位度量
measurement 测量, 度量
measures of central tendency 集中趋势的测量
median 中位数, 中线
median of a triangle 三角形的中线
memory capacity 存储(容)量
mental 心算
meter 米
method of trial and error 试误法

English - Chinese (simplified)

method of exhaustion	穷举法	minus	减去, 负
method of elimination	消去法	minute	分钟
method of interpolation	插值法	miscellaneous problems	杂题
method of successive substitution	逐次代换法	mixed decimal	带小数的数
method of undetermined coefficients	待定系数法	mixed fraction	带分数
		mixed number	混合数
metric	公制的, 度量的	mod system or module system	时钟系统
metric system	公制	modal	众数的
middle term	中项, 内项	modal interval	众数区间
midpoint	中点	mode	众数
midpoint preserved	中点不变	model	例
mid-range	中列数	model problem	例题
mile	英里	modular	模, 模的
milligram	毫克	Modus Ponens	波嫩斯定律
milliliter	毫升	Modus Tollens	托伦斯定律
millimeter	毫米	monomial	单项式
minimal	极小的	monomial square root	单项平方根
minimax solution	极小极大值	multinomial coefficient	多项式系数
minimum	最小值, 极小值	multiple	倍数, 多重
minimum point	最小点, 极小点	multiple roots	多重根
minimum value	最小值, 极小值	multiplicand	被乘数
minor	子式, 较小的	multiplication	乘法
minor arc	劣弧, 小弧	multiplication property of inequality	不等式的乘法性质
minor segment	劣(线)段		
minuend	被减数	multiplication property of zero	零的乘法性质

multiplication table 乘法表

multiplicative identity

乘法单位元素, 乘法恒等元

multiplicative inverse 乘法反元素

multiplicity 相重数, 相重性

multiplier 乘数, 系数, 因数

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 互相分离的集合

N

natural logarithm	自然对数	non-centered conic	无心二次曲线
natural number	自然数	non-collinear set of points	不共线点
nearest	最接近的	non-collinear	不共线的
nearest degree	最接近的度数	non-degenerate	非退化的
nearest tenth	接近到十分之一位	non-dense	疏的, 无处稠密的
necessary and sufficient condition	必要且充分的条件	non-denumerable set	不可数的集
necessary condition	必要条件	non-empty set	非空集
negation	相反, 否定, 反面	non-enumerable set	不可数的集
negative	负的	non-homogeneous	非齐次
negative carry	负进位	non-mathematical sentence	非数学语句
negative correlation	负相关, 负对射(变换)	non-negative form	非负形式
negative integer	负整数	non-negative numbers	非负数
negative number	负数	non-periodic function	非周期函数
negative proposition	否定命题	non-positive numbers	非正数
negative real number	负实数	non-positive form	非正形式
negative reciprocal	负倒数	non-reflexive relation	非自反关系
negative sign	负号	non-repeating decimal	非循环小数
negative slope	负斜线	non-symmetric relation	非对称关系
nickel	五美(钱币)	non-terminating continued fraction	无尽连续分数
nonagon	九边形	non-terminating decimal	无尽小数
non-adjacent	不相邻的	non-transitive relation	无可传递关系
non-adjacent angle	不相邻角	non-zero	非零

English - Chinese (simplified)

normal curve	常态曲线, 正态曲线	numerical solution	数值解
normal distribution	正态分布	numerical symbol	数符号
normalized form	标准型		
notation	记号		
nought	零		
nowhere dense	无处稠密的, 疏的		
null divisor	零因子		
null circle	空圆		
null set	空集		
null element	空元素		
number line	数轴		
number sentence	数语句		
number axis	数轴		
number	数		
number of strokes	划线数目		
numeral	数的		
numerator	分子		
numerical calculation	数值计算		
numerical coefficient	数字系数		
numerical constant	数值常数, 恒量		
numerical expression	数值表示式		
numerical function	数值函数		
numerical order	数值次序		
numerical sentence	数的语句		

O

oblique	非垂直的, 斜的	open curve	开曲线
obtain	得到	open downward	往下开口
obtuse angle	钝角	open expression	开表达式
obtuse triangle	钝角三角形	open half-planes	开半平面
occurrence	出现	open interval	开区间
octagon	八边形	open polygon	开多边形
octahedron	八面体	open region	开区域
octal system	八进制	open sentence	开(语)句
odd	奇, 单(数)	open set	开集合
odd function	奇函数	open upward	向上开口
odd integer	奇整数	operation	运算
odd whole number	奇正整数	operation with decimals	小数运算
odds	胜负概率之比	operation with fraction	分数运算
one-half the circumference of the circle	圆周长的一半	operation with monomial	单项式运算
one-to-one correspondence	一一对应	operation with set	集运算
one-to-one function	一对一函数	operative symbol	运算符号
ones (place value)	个位数	operator	算子
one-dimensional space	一维空间, 一度空间	opposite	相反的, 相对的
one-to-one mapping	一对一映射	opposite angles	对角
one-sided	单侧的	opposite isometry	反向等距
open arc	开弧	opposite leg	对腰
open circle	开圆	opposite number	相反数
		opposite orientation	反定向

English - Chinese (simplified)

opposite point	对点	outcome set	所有试验结果成的集
opposite rays	相反射线	outer term	外项
opposite sequence	逆顺序	outermost	最外层
opposite side	对边	output	输出
opposite vertex	对顶	overlap	重叠, 相交
oppositely directed	反向的	overlapping triangles	交叠三角形
optimal approximation	最佳逼近		
order	序		
order preserved	次序保持, 次序大小不变		
order property	序性		
ordered field	有序域		
ordered pair	有序对, 有序偶		
order-preserving map	保序映射		
ordinate	纵坐标		
organize	组织		
orientation	定方向		
orientational invariance	定向不变		
origin	原点		
original	原始的		
orthocenter	垂心		
oscillation	振幅, 振动		
oscilloscope	示波器		
ounce	盎司		
outcomes	结果		

P

pace 步	pattern of numbers 数列的规律
pair 对	penny 一美分(钱币)
pair of factors 因式(数)对	pentadecagon 十五边形
palindrome 正反读数字相同的数	pentagon 五边形
parabola 抛物线	per 每
parallel 平行的	percent 百分率, 百分数, 百分比
parallel lines 平行线	percent decrease 百分率下降
parallel projection 平行射影	percent increase 百分率增长
parallel section 平行截面	percentage 百分比, 百分率
parallel translation 平行移动	percentage error 百分误差
parallelepiped 平行六面体	percentile 百分位数
parallelism preserved 平行性不变	perfect cubic expression 完全三次式
parallelism 平行性	perfect square 完全平方
parallelogram 平行四边形	perfect square trinomial 完全平方三项式
parentheses 括号, 括弧	perform operation 进行运算
partial products 部分乘积	performing computation 进行计算
partial summation ⁿ 部分求和	perimeter 周长
particular case 特例	period 周期
partition 分割, 分类	period of a repeating decimal 小数的循环节
partition postulate 分割公理	periodic curve 周期曲线
Pascal's triangle 巴斯卡三角形	periodic decimal 循环小数
pass through a given point 通过给定点	periodic function 周期函数
pattern 模式, 型式, 图	periodical fraction 循环分数

English - Chinese (simplified)

periodicity	周期性	plot points	画点
permutable	可换的	plus	加
permutation	排列	point	点
permutation with repetition	重复排列	point reflection	点反映
permutation without repetition	不重复排列	point symmetry	点对称
perpendicular	垂直的	point at infinity	无穷远点
perpendicular bisector	垂直平分线	point of intersection	交点
perpendicular lines	垂直线	point-slope form of line	线的点斜式
perpendicular segment	垂直线段	point of reflection	反射点, 对称中心
perpendicularity	垂直性	point of symmetry	对称中心, 对称点
perspective	透视的	point of tangency	切点
phrase	词组, 词语	polygon	多边形
pi (π)	圆周率	polygon circumscribed about a circle	圆的外切多边形
pick	挑选	polygon inscribed in a circle	圆的内接多边形
pictograph	象形图表, 图形图	polygonal line	折线
picture	图画, 图片	polyhedron	多面体
picture graph	图形图	polynomial	多项式
pint	品脱 (1/8 加仑)	polynomial equation	多项式方程
pivoting	旋转	polynomial function	多项式函数
place holder	占位的零, 位数权	positive	正的
place value	位数值	positive correlation	正相关
plane	面, 平面	positive integer	正整数
plane geometric figures	平面几何图形	positive number	正数
plot	画, 作画		

English - Chinese (simplified)

positive real numbers	正实数	principal diagonal	主对角线
positive sign	正号	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, 公设	principle	原理
postulational	公理的	prism	棱柱体
postulational system	公设系	prismatic	棱柱形
post-office function	後接函数	probability	概率, 几率, 或然率
pound	磅	probability of an event	一个事件的概率
power	幂, 乘方	probability with replacement	取出後放回的概率
power-of-product law	幂相乘律	probability without replacement	取出後不放回的概率
power-of-quotient law	幂相除律	problem	问题
preceding	前一项	product	乘积
precision measurement	精确测量	product of binomials	两项式的乘积
prediction	预料, 预计	profit	利润
premise	假设	projection	射影, 投影
prime	质数, 素数	proof	证明
prime factor	质因子, 质因数	proper fraction	真分数
prime number	质数, 素数	proper set	正常集
prime pair	质数对	proper subset	真子集
prime polynomial	质多项式	properties preserved	性质不变
principal angle	主角	property	性质
principal cubic root	主立方根		

- property of an operation 运算性质
- property of density 稠密性
- proportion 比例, 比例式
- proportion by addition 合比
- proportion by alternation 比例中项可交换律
- proportion by inversion 反比
- proportion by subtraction 分比
- proportional 成比例的, 比例数
- proportional line segments 比例线段
- proportional quantities 比例量
- proposition 命题
- protractor 量角器
- prove 证明, 验算
- provide 提供, 给出
- purchase 购买
- pure imaginary number 纯虚数
- pure quadratic equation
纯二次方程, 缺一次项的二次方程
- pyramid 棱锥, 棱锥体
- pyramidal surface 棱锥面
- Pythagorean identity
勾股恒等式, 毕氏恒等式
- Pythagorean theorem 勾股定理, 毕氏定理
- Pythagorean triple 满足勾股定律的三元数组

Q

quadrangle 四角形, 四边形

quotient identity 商恒等式

quadrant 象限

quadrantal angle 象限角

quadratic 二次的, 二次曲线

quadratic curve 二次曲线

quadratic equation 二次方程

quadratic formula 二次公式, 求根公式

quadratic function 二次函数

quadratic inequality 二次不等式

quadratic-linear equation system

二次——一次方程联立

quadrature of a conic

一正方形其面积与二次曲线的面积相等

quadratrix 割圆曲线

quadrilateral 四边形

quantifier 量词

quantity 数量

quart 夸脱, 1/4 加仑

quarter (coin) 25 美分币

quarter-turn 转 90°

question 问题

quintuple 五倍

quotient 商

R

radian	弧度	rate of depreciation	折旧率
radical	方根, 根式	rate of interest	利息率
radical equation	根式方程	ratio of division	分割比
radical form	根式	ratio of equality	等比
radical sign	根号	ratio of similitude	相似比
radicand	被开方数	ratio scale	比例尺度
radii	半径 (复数)	rational	有理的
radius	半径 (单数)	rational expression	有理式
radius of a circle	圆的半径	rational fraction	有理分式
radius of circumscribed circle	外接圆半径	rational index	有理指数
radius of inscribed circle	内切圆半径	rational number	有理数
radius of a sphere	球半径	rational root	有理根
random	随机的	rationality	有理性
random arrangement	随机排列	rationalization	有理化
random event	随机事件	rationalize the denominator	分母有理化
random process	随机过程	rationalizing factor	有理化因子
random sample	随机样本	raw data	原始数据
random selection	随机选择, 随机取样	ray	射线
range	区域, 范围, 量程, 排列, 值域, 极差	real number line	实数轴
range of a function	函数的值域	real density	实数密度
range of data	数据范围	real domain	实域
rate	比, 速率	real exponent	实指数
rate (speed)	速率, 速度	real number	实数

English - Chinese (simplified)

real number axis	实数轴	reduced form	简化式
real part	实(数)部(分)	reducibility	可约性
real square root	实平方根	reducible	可约的
rearrangement	重排, 重列	reducible equation	可约方程
reciprocal	倒数	reducible fraction	可约分数
reciprocal identity	倒数恒等式	reducible polynomial	可约多项式
reciprocal logarithmic curve	互反对数曲线	reference angle	参考角, 参準角
reciprocal ratio	反比	reflected image	反射的像
reciprocal relation	互为倒数关系	reflection	反射
record	记录, 数据, 资料	reflection in a line	对线的反射
rectangle	长方形, 矩形	reflective postulate	反射假定
rectangular	矩形的, 直角的	reflex angle	优角 (大于 180°)
rectangular coordinate system	直角坐标系	reflexive	自反的, 自身的
rectangular hyperbola	等轴双曲线, 直角双曲线	reflexive property of congruence	全等自反性
rectangular parallelepiped	长方体	reflexive property of equality	等式自反性
rectangular prism	矩形棱柱	reflexivity	自反性
rectilinear	直线的, 直线围成的	region	域, 区域
rectilinear asymptote	渐近直线	regular dodecahedron	正十二面体
rectilinear motion	直线运动	regular icosahedron	正二十面体
rectilinearity	直线性	regular polygon	正多边形
recurring decimal	循环小数	regular polyhedron	正多面体
recurring period	小数的循环节	regular prism	正棱柱
reduce to lowest term	化成最简式	reject	否决, 拒绝, 舍弃 (动词)
reduced equation	简化方程, 约简方程	reject root	去除根, 舍弃根

English - Chinese (simplified)

rejection	否决, 拒绝, 舍弃 (名词)	reverse	倒换, 反的
related statement	相关语句	reverse factoring technique	倒序因式分解方法
relation	关系	reverse order	颠倒次序
relation of equivalence	等价关系	reverse the process	倒换过程
relation of identity	恒等关系	reversibility	可反性, 可逆性
relationship	关系式	reversible	可逆的, 可反的
relativity	相对性, 相对论	reversible process	可逆过程
remainder	余数, 余项	reversible relation	可逆关系
remote interior angles	不相邻内角	reversible transformation	可逆变换
remove parentheses	去括号	rhombohedron	菱面体
repeated root	重根	rhomboid	长菱形
repeated trials	重复试验	rhombus	菱形
repeating decimal	(无穷)循环小数	right angle	直角
repetend	(小数的)循环节	right cancellation	右消法
replacement	替换, 代替, 更换	right circular cone	直立圆锥
replacement set	变量取值集	right circular cylinder	直立圆柱
report	通知, 报告	right parallelepiped	正六面体
represent	代表	right prism	直立棱柱
respectively	分别地	right pyramid	直立棱锥
response	反应	right triangle	直角三角形
restricted domain	限制定义域, 缩小定义域	rigid motion	刚体运动
resultant	合量, 结式	Roman numeral	罗马数字
resultant force	合力	root	根
resulting equation	所得的方程式	root of a quadratic equation	二次方程的根

root of an equation 方程的根

root test 根检验法

rotation 旋转

rotation axis 旋转轴

rotational symmetry 旋转对称

round bracket 圆括号

rounded number 约整数

rounding off to the nearest tenth

四舍五入至十分之一位

rounding error 舍入误差

round off 四舍五入, 舍入

row 行

rule 规则

rule of elimination 消元规则

ruler 直尺, 刻度尺

S

sample	抽样, 样本	secant of a circle	圆的割线
sample data	采样数据	secant ratio	正割比
sample mean	样本均值	secant segment	割线
sample point	样本点	second	第二, 秒
sample space	样本空间	second-degree equation	二次方程
sampling	抽样	second-quadrant angle	第二象限角
satisfy	满足, 符合	section	截面, 截线, 截点, 部分
scalar quantity	标量	sector (of a circle)	圆内扇形
scalar multiplication	标量积	segment	线段
scale	标度, 尺度	segment of a circle	弓形
scale drawing	画标度	segmental arc	弧段
scale of a graph	图的标度	self-conjugate conic	自共轭二次曲线
scale number	标度数目	self-corresponding element	自对应元素
scale ratio	标度比	semicircle	半圆
scalene triangle	不等边三角形	semicircular	半圆的
scatter plots	(在直角坐标系) 找点	sense	指向
scattergram	点状图(表)	sense of a line	线的指向
scientific calculator	科学计算器	sense of rotation	旋转指向
scientific notation	科学记数法	sense of orientation	定向, 指向
score	分数, 得分	sense-preserving	保向的
secant	正割, 割线	sense-preserving mapping	保向映射
secant curve	正割曲线	sense-reversing	逆向的
secant function	正割函数	sentence	语句, 命题

English - Chinese (simplified)

separate	分离的, 被分的	signed number	有正负号数
sequence	序列, 数列	significant digits	有效数字, 有效位
sequence of points	点序列	signless integers	正整数
sequence of intervals	区间序列	similar decimals	同位小数
sequencing	排列, 排序	similar figures	相似(图)形
series of positive terms	正项级数	similar polygons	相似多边形
series of increasing powers	升幂级数	similar terms	同类项
series of natural number	自然数级数	similar triangles	相似三角形
set	集, 集合	similarity	相似性
set of numbers	数集	similitude	相似
set of irrational numbers	无理数集	simple closed curve	简单闭合曲线
set of rational numbers	有理数集	simple difference set	单差集
set of real numbers	实数集	simple equation	简单方程(式)
set-builder notation	集合标记符号	simple event	简单事件
shaded region	阴影区	simple probability	简单概率
shape	形状	simplest radical form	最简根式
shift of origin	原点的移动	simplest form	最简式
shortest	最短	simplification	化简(名词)
short-cut method	简捷算法	simplified proportion	简化比例
show	展示	simplified solution	简化解
side	边	simplify	化简(动词)
side opposite an angle	角的对边	simplify a fraction	化简分式(数)
sigma notation	连加号	simplify a result	简化结果
sign	记号, 符号, 正负号	simplify an algebraic expression	化简代数式