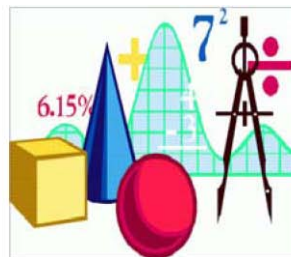


Glossary

High School Level

Math A & B Glossary

English / Chinese
(Simplified) S - Z



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)

simplify the expression	简化表达式	solvability	可解性
simultaneous equations	联立方程组	solvable	可解的
simultaneous displacement	同时替换, 同时位移	solve	解, 求解
simultaneous inequalities	联立不等式	solve a problem	解题
sine	正弦	solve a fractional equation	解分式方程
sine ratio	正弦比	solve a quadratic equation	解二次方程
sine function	正弦函数	solve an equation	解方程
sketch	画, 作简图	solve graphically	图解
skew lines	斜直线	solve the equations graphically	图解方程(组)
slant	倾斜, 斜的	space	空间, 间隔
slant height	斜高	sphere	球体, 球面
slide rule	计算尺	spin	旋转
slope	斜率, 坡度	spinner	转盘
slope of a line	直线的斜率	split	分裂
slope-intercept form	斜率截距式	square	平方
slope-intercept method	斜率截距法	square both sides	两边平方
smoothed curve	光滑曲线	square bracket	方括号, 方括弧
solid	立体, 固体	square centimeter	平方厘米
solid figure	刚体, 立体形	square foot	平方英尺
solid geometry	立体几何(学)	square inch	平方英寸
solid sphere	实心球	square meter	平方米
solution set	解集	square mile	平方英里
solution of the sentence	语句的解	square number	平方数
solution set of system of equations	方程组解集	square pyramid	正四棱锥

English - Chinese (simplified)

square root	平方根	step-by-step method	逐步法
square-root algorithm	平方根算法	step-by-step procedure	逐步过程
square root of the denominator	分母的平方根	straight angle	平角
square root of the numerator	分子的平方根	straight edge	直边, 直尺
square root method	平方根法	straight line	直线
square root of a fraction	分式(数)的方根	subdivision	重分, 细分
square unit	平方单位	subgroup	子图
square yard	平方码	subscript	下标
stabilization	稳定化	subscripted variables	下标变量
standard deviation	标准差, 标准偏差	subset	子集
standard form	标准形式	subsidiary	辅助的, 副的
standard form of a quadratic equation	二次方程标准形式	substitute ... in the formula	把...代入公式
standard deck of cards	标准扑克牌	substitution postulate	代换公设
standard position	标准位置	substitution	置换, 代入
standardize	标准化	substitution method	代入法
statement	陈述, 语句	substitution principle	代换原则
statistical estimate of error	误差的统计估计	substitution property of equality	等式代换性质
statistical frequency	统计频率	subtend an angle	角的对边
statistician	统计学家	subtend	对向
statistics	统计学	subtract	减去
step curve	阶梯曲线	subtraction	减法
step function	阶梯函数	subtrahend	减数
step-by-step carry	逐步进位	successive	逐次的, 累次的
		successive approximation	逐次逼近

English - Chinese (simplified)

successive displacement	逐次替换	supplementary	补充的
successive division	逐次除法	supplementary angles	补角
successive elimination	逐次消元	suppose	设定, 假设
successive method of elimination	逐次消元法	surd root	非完全开方数的根
successive reduction	逐次简化	surface	表面
successive repetitions of the curve	曲线的连续重复	surface area	表面积
successive steps	逐步	syllogism	三段论
successive substitution	逐次代换法	symbol	符号
successive terms	逐项	symbol for operation	运算符号
successive trials	逐次试	symbolic	符号的
successive values	连续值, 序列值	symbolism	符号体系
successor	后继项	symmetric	对称的
sufficient condition	充分条件	symmetric figure	对称图形
suffix	下标, 词尾, 添标, 后缀	symmetric property	对称性
sum	和	symmetric relation	对称关系
summability	可(求)和性	symmetrical curve	对称曲线
summand	被加数	symmetrical equations	对称方程组
summary	摘要, 大略	symmetry	对称性
summation	求和法	system	系统
summation of series	级数求和(法)	system of inequalities	不等式组
summation sign	连加号	system of equation in two variables	二元方程组
super power	上幂	system of conics	二次曲线系
superscript	上标	system of sentences	语句组
supplement	补角, 补充, 补码	system of equations in two system of dependent equations	两重叠方程组联合

system of simultaneous equations in n variables

n 元联立方程

T

- table 表
- tabulation 列表, 造表
- tail (of a coin) (硬币的) 反面
- tally 尾部, 短线
- tangent 切线
- tangent curve 正切曲线
- tangent function 正切函数
- tangent of a circle 圆的切线
- tangent ratio 正切比
- tangent surface 切线曲面, 切曲面
- tangential 切线的, 正切的
- tangential approximation method 切线逼近法
- tangential equation 切线方程
- tautology 重言式, 同语反复
- techniques of sampling 抽样技巧
- tens (place value) 十位
- tenth 十分之一位
- term 项
- terminal column 末列
- terminal line 终线, 端接线
- terminal side of an angle 角的终边
- terminating decimal 有尽小数
- tetrahedron 四面体
- theorem 定理
- theorem of Pythagoras 勾股定理, 毕氏定理
- theoretical probability 理论概率
- third 第三
- third-quadrant angle 第三象限角 (270°)
- third quartile 第三个 4 分位数
- thousands (place value) 千位
- thousandth 千分之一位, 第三位小数
- ticket 票
- times 次, 乘以
- ton 吨
- total 总
- total number of outcomes 结果的总数目
- total number of possibilities 可能性的总数目
- transcendental 超越的
- transcendental curve 超越曲线
- transcendental function 超越函数
- transform 变换(式)
- transform the formula 变换公式
- transformation 变换, 转换, 变形
- transformational geometry 图形变换几何
- transitive 可递的, 可迁的
- transitive postulate 可递公设

English - Chinese (simplified)

transitive property	可递性	triangulation	三角测量, 三角剖分
transitive property of equality	等式迁移性	trichotomy law	三分律
transitive property of inequalities	不等式迁移性	trigonometric	三角的
transitive relation	可递关系	trigonometric approximation	三角近似法
transitivity	可递性	trigonometric cofunctions	三角余函数
translation	平移, 翻译	trigonometric equation	三角方程
translational symmetry	平移对称	trigonometric function	三角函数
transposition	转置, 对换, 移项	trigonometric identity	三角恒等式
transversal	横截的, 横向的, 截线	trigonometric series	三角级数
transverse	横向的, 横截的	trigonometric interpolation	三角内插法
transverse axis	横截轴	trichotomy postulate	三分法公理
trapezoid	梯形	trichotomy property	三分法性质
tree diagram	树图	trigonometry	三角学
trend line	趋势直线	trihedral	三面的
triad	三元组	trihedral angle	三面角
trial	试(探), 试验	trinomial	三项式
trial divisor	试(用)除数	triple	三元组, 三次的, 三倍
trial and error procedure	赏试法	triple root	三重根
trial-and-error method	赏试法, 试错法	trisection	三等分
triangle	三角形	trisection of an angle	三等分角
triangle inequality theorem	三角不等式定理	trisection point	三等分点
triangular number	能构成三角形边长的三个数	trisectrix	三等分角线
triangular prism	三棱柱	true	真的, 成立
triangular pyramid	三棱锥	truncated cone	圆台

truncated prism 棱台

truth set 真值集

truth table 真值表

truth values 真值

turn about the origin 绕原点旋转

turning point 转向点

twice 两次

two-to-one correspondence 二对一对应

type of arc 弧的类型

U

- unitary 一元的, 单一的
- unbiased objects 均匀物体
- uncertain 不确定的
- uncertain truth value 真假值不定
- uncertainty 不定(性), 不可靠(性)
- unconditional equation 无条件方程式
- undefined term 不定项, 无定义的术语
- undetermined 未定的, 待定的
- undetermined coefficient 未定系数, 待定系数
- uniform probability 均匀概率
- uniformity 一致性
- union 和集, 并集
- union of the graphs 图形的并集
- union of sets 集合的合集, 并集
- unique 唯一的
- unique solution 唯一解
- uniqueness 唯一性
- uniqueness of order 次序的唯一性
- uniqueness of solution 解的唯一性
- unit (cubic unit, square unit)
单位(立方单位, 平方单位)
- unit circle 单位圆
- unit element 单位元素
- unit measure 单位测量
- unit normal 单位法线
- unit rate 单位比率, 单位速率
- unit segment 单位线段
- unit vector 单位向量
- unity element 单位元素
- universal 通用的, 全称命题
- universal quantifier 全称量词
- universal set 泛集, 全集
- universal validity 普遍有效性
- universal quantifier statement 全称量语句
- unknown 未知的
- unknown number 未知数
- unknown term 未知项
- unlike radicals 不同项根式(数)
- unlike terms 不同类项
- unlimited decimal 无尽小数
- unlimited extent 无限延长, 无限扩展
- unprovability 不可证明性
- unrestricted 无约束的
- unrounded 不舍入的
- unsigned number 无符号数
- unsmoothed curve 不光滑曲线

English - Chinese (simplified)

unsolvability 不可解性

unsolvable 不可解的

unsuitable value 不适合的值

upper limit of summation 连加的上限

upper base of cylinder 柱体的上底

upper integral 上积分

upper quartile 上四分位(数)

V

- valid 有效的, 正确的
- valid argument 有效的论证
- valid conclusion 有效的结论
- validity 有效, 有效性
- value 值
- value of a function 函数的值
- value of a variable 变量的值
- value of an algebraic expression 代数式值
- vanishing point 消失点
- variable 变量
- variance 方差
- variation 变分, 变差
- Venn diagram 逻辑图
- verbal 文字的
- verbal problem 文字题
- verbal sentence 文字语句
- verification 检验, 核验 (名词)
- verify 检验, 核验 (动词)
- vertex 顶点
- vertex angle of an isosceles triangle
等腰三角形的顶角
- vertex of a cone 锥顶
- vertex of a conic 二次曲线的顶点
- vertical 垂直的, 垂线, 重面
- vertical angle 竖仰角, 上仰角
- vertical asymptote 垂直渐近线
- vertical distance 垂直距离
- vertical format 垂直格式
- vertical line 垂直线
- vertical-line test for function 铅直线测函数法
- vertical symmetry 垂直对称
- vertices 顶点 (复数)
- volume 体积, 容积
- volume change 体积变化, 容积变化
- volume of a cone 圆锥体积
- volume of a solid 立方体体积
- volume of a solid figure 立体图形的体积

English - Chinese (simplified)

W

whole number 正整数及零

wide 宽

width 宽度

width of an interval 区间的宽度

with repetition 重复地

with replacement 放回

without repetition 不重复地

without replacement 不放回

X

x-axis X轴

x-coordinate X坐标

x-intercept of a line 直线的X截距

Y

y-axis Y轴

y-coordinate Y坐标

y-intercept of a line 直线的 Y 截距

yard 码

Z

zero 零

zero degree 零度, 零次

zero divisor 零除数

zero exponent 零指数

zero slope 零斜率