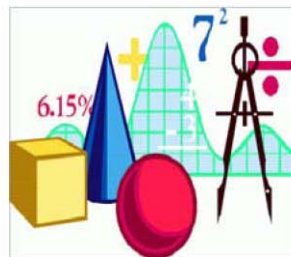


Glossary

High School Level

Math A & B **Glossary**

English / Chinese
(Traditional) 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.

simplify the expression	簡化表達式	solvability	可解性
simultaneous equations	聯立方程組	solvable	可解的
simultaneous displacement	同時替換，同時位移	solve	解，求解
simultaneous inequalities	聯立不等式	solve a problem	解題
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	正弦函數	solve an equation	解方程
sketch	畫，作簡圖	solve graphically	圖解
skew lines	斜直線	solve the equations graphically	圖解方程(組)
slant	傾斜，斜的	space	空間，間隔
slant height	斜高	sphere	球體，球面
slide rule	計算尺	spin	旋轉
slope	斜率，坡度	spinner	轉盤
slope of a line	直線的斜率	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	兩邊平方
smoothed curve	光滑曲線	square bracket	方括號，方括弧
solid	立體，固體	square centimeter	平方釐米
solid figure	剛體，立體形	square foot	平方英尺
solid geometry	立體幾何(學)	square inch	平方英寸
solid sphere	實心球	square meter	平方米
solution set	解集	square mile	平方英里
solution of the sentence	語句的解	square number	平方數
solution set of system of equation	方程組解集	square pyramid	正四稜錐

square root	平方根	step-by-step method	逐步法
square-root algorithm	平方根算法	step-by-step procedure	逐步過程
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	直邊, 直尺
square root method	平方根法	straight line	直線
square root of a fraction	分式(數)的方根	subdivision	重分, 細分
square unit	平方單位	subgroup	子面
square yard	平方碼	subscript	下標
stabilization	穩定化	subscripted variables	下標變量
standard deviation	標準差, 標準偏差	subset	子集
standard form	標準形式	subsidiary	輔助的, 副的
standard form of a quadratic equation	二次方程標準形式	substitute ... in the formula	把...代入公式
standard deck of cards	標準撲克牌	substitution postulate	代換公設
standard position	標準位置	substitution	置換, 代入
standardize	標準化	substitution method	代入法
statement	陳述, 語句	substitution principle	代換原則
statistical estimate of error	誤差的統計估計	substitution property of equality	等式代換性質
statistical frequency	統計頻率	subtend an angle	角的對邊
statistician	統計學家	subtend	對向
statistics	統計學	subtract	減去
step curve	階梯曲線	subtraction	減法
step function	階梯函數	subtrahend	減數
step-by-step carry	逐步進位	successive	逐次的, 累次的
		successive approximation	逐次逼近

successive displacement	逐次替換	supplementary angles	互補角
successive division	逐次除法	suppose	設定, 假設
successive elimination	逐次滄元	surd root	非完全開方數的根
successive reduction	逐次簡化	surface	表面
successive repetitions of the curve	曲線的連續重複	surface area	表面積
successive steps	逐步	syllogism	三段論
successive substitution	逐次代換法	symbol	符號
successive terms	逐項	symbol for operation	運算符號
successive trials	逐次試	symbolic	符號的
successive values	連續值, 序列值	symbolism	符號體系
successor	後繼項	symmetric	對稱的
sufficient condition	充分條件	symmetric figure	對稱圖形
suffix	下標, 詞尾, 添標, 後綴	symmetric property	對稱性
sum	和	symmetric relation	對稱關係
summability	可(求)和性	symmetrical curve	對稱曲線
summand	被加數	symmetrical equations	對稱方程組
summary	摘要, 大略	symmetry	對稱
summation	求和法	system	系統
summation of series	級數求和(法)	system of inequalities	不等式組
summation sign	連加號	system of equations in two variables	二元方程組
super power	上冪	system of conics	二次曲線系
superscript	上標	system of sentences	語句組
supplement	補角, 補充, 補碼	system of equations in two system of dependent equations	兩重疊方程組聯合
supplementary	補充的		

system of simultaneous equations

in n -variables n 元聯立方程組

T

table	表	theorem	定理
tabulation	列表, 造表	theorem of Pythagoras	勾股定理, 畢氏定理
tail (of a coin)	(硬幣的) 反面	theoretical probability	理論概率
tally	尾部, 短線	third	第三
tangent	切線	third-quadrant angle	第三象限角 (270°)
tangent curve	正切曲線	third quartile	第三四分位數
tangent function	正切函數	thousands (place value)	千位
tangent of a circle	圓的切線	thousandth	千分之一位, 小數點後第三位
tangent ratio	正切比	ticket	票
tangent surface	切線曲面, 切曲面	times	次, 乘以
tangential	切線的, 正切的	ton	噸
tangential approximation method	切線逼近法	total	總
tangential equation	切線方程	total number of outcomes	結果的總數目
tautology	重言式, 同語反覆	total number of possibilities	可能性的總數目
techniques of sampling	抽樣技巧	transcendental	超越的
tens (place value)	十位	transcendental curve	超越曲線
tenth	十分之一位, 小數點後第一位	transcendental function	超越函數
term	項	transform	變換(式)
terminal column	末列	transform the formula	變換公式
terminal line	終線, 端接線	transformation	變換, 轉換, 變形
terminal side of an angle	角的終邊	transformational geometry	圖形變換幾何
terminating decimal	有盡小數	transitive	可遞的, 可選的
tetrahedron	四面體	transitive postulate	可遞公設

transitive property	可遞性	triangulation	三角測量, 三角剖分
transitive property of equality	等式遷移性	trichotomy law	三分律
transitive property of inequalities	不等式遷移性	trigonometric	三角的
transitive relation	可遞關係	trigonometric approximation	三角近似法
transitivity	可遞性	trigonometric cofunctions	三角餘函數
translation	平移, 翻譯	trigonometric equation	三角方程
translational symmetry	平移對稱	trigonometric function	三角函數
transposition	轉置, 對換, 移項	trigonometric identity	三角恆等式
transversal	橫截的, 橫向的, 截線	trigonometric interpolation	三角內插法
transverse	橫向的, 橫截的	trigonometric series	三角級數
transverse axis	橫截軸	trichotomy postulate	三分法公理
trapezoid	梯形	trichotomy property	三分法性質
tree diagram	樹圖	trigonometry	三角學
trend line	趨勢直線	trihedral	三面的
triad	三元組	trihedral angle	三面角
trial	試(探), 試驗	trinomial	三項式
trial divisor	試(用)除數	triple	三元組, 三次的, 三倍
trial and error procedure	嘗試法	triple root	三重根
trial-and-error method	嘗試法, 試錯法	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	三等分點
triangular number	能構成三角形邊長的三個數	trisectrix	三等分角線
triangular prism	三稜柱	true	真的, 成立
triangular pyramid	三稜錐	truncated cone	圓臺

truncated prism 稜臺

truth set 真值集

truth table 真值表

truth values 真值

turn about the origin 繞原點旋轉

turning point 轉向點

twice 兩次

two-to-one correspondence 二對一對應

type of arc 弧的類型

U

- unitary 一元的，單一的
- unbiased objects 均勻物體
- uncertain 不確定的
- uncertain truth value 真假值不定
- uncertainty 不定(性)，不可靠(性)
- unconditional equation 無條件方程式
- undefined term 不定項，無定義的術語
- undetermined 未定的，待定的
- undetermined coefficient 未定係數，待定係數
- uniform probability 均勻概率
- uniformity 一致性
- union 和集，并集
- union of the graphs 圖形的并集
- 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)
單位(立方單位，平方單位)
- unit circle 單位圓
- unit element 單位元素
- unit measure 單位測量
- unit normal 單位法線
- unit rate 單位比率，單位速率
- unit segment 單位線段
- unit vector 單位向量
- unity element 單位元素
- universal 通用的，全稱命題
- universal quantifier 全稱量詞
- universal set 泛集，全集
- universal validity 普遍有效性
- universal quantifier statement 全稱量詞句
- unknown 未知的
- unknown number 未知數
- unknown term 未知項
- unlike radicals 不同項根式(數)
- unlike terms 不同類項
- unlimited decimal 無盡小數
- unlimited extent 無限延長，無限擴展
- unprovability 不可證明性
- unrestricted 無約束的
- unrounded 不捨入的
- unsigned number 無符號數
- unsmoothed curve 不光滑曲線

unsolvability 不可解性

unsolvable 不可解的

unsuitable value 不適合的值

upper limit of summation 連加的上限

upper base of cylinder 柱體的上底

upper integral 上積分

upper quartile 上四分位(數)

V

- valid 有效的, 正確的
- valid argument 有效的論証
- valid conclusion 有效的結論
- validity 有效, 有效性
- value 值
- value of a function 函數的值
- value of a variable 變量的值
- value of an algebraic expression 代數式值
- vanishing point 消失點
- variable 變量
- variance 方差
- variation 變分, 變差
- Venn diagram 邏輯圖
- verbal 文字的
- verbal problem 文字題
- verbal sentence 文字語句
- verification 檢驗, 核驗 (名詞)
- verify 檢驗, 核驗 (動詞)
- vertex 頂點(單數)
- vertex angle of an isosceles triangle
等腰三角形的頂角
- vertex of a cone 錐頂
- vertex of a conic 二次曲線的頂點
- vertical 垂直的, 垂線, 重面
- vertical angle 豎仰角, 上仰角
- vertical asymptote 垂直漸近線
- vertical distance 垂直距離
- vertical format 垂直格式
- vertical line 垂直線
- vertical-line test for function 鉛直線測函數法
- vertical symmetry 垂直對稱
- vertices 頂點(複數)
- volume 體積, 容積
- volume change 體積變化, 容積變化
- volume of a cone 圓錐體積
- volume of a solid 立體的體積
- volume of a solid figure 立體圖形的體積

W

whole number 正整數及零

wide 寬

width 寬度

width of an interval 區間的寬度

with repetition 重複地

with replacement 放回

without repetition 不重複地

without replacement 不放回

X

x-axis X 軸

x-coordinate X 坐標

x-intercept of a line 直線的 X 截距

Y

y-axis Y 軸

y-coordinate Y 坐標

y-intercept of a line 直線的 Y 截距

yard 碼

Z

zero 零

zero degree 零度, 零次

zero divisor 零除數

zero exponent 零指數

zero slope 零斜率