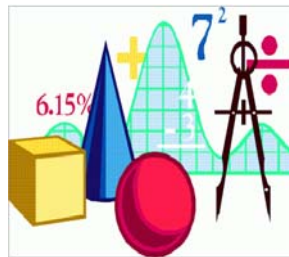


Glossary

High School Level

Math A & B Glossary

English / Korean



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: 08/10/09





THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of the University

MERRYL H. TISCH, <i>Chancellor</i> , B.A., M.A., Ed.D.	New York
MILTON L. COFIELD, <i>Vice Chancellor</i> , B.S., M.B.A., Ph.D.	Rochester
ROBERT M. BENNETT, <i>Chancellor Emeritus</i> , B.A., M.S.	Tonawanda
SAUL B. COHEN, B.A., M.A., Ph.D.....	New Rochelle
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

Interim President of the University and Commissioner of Education

CAROLE F. HUXLEY

Senior Deputy Commissioner of Education, P-16

JOHANNA DUNCAN-POITIER

Associate Commissioner for Curriculum and Instructional Support

JEAN STEVENS

Coordinator, Office of Bilingual Education and Foreign language Studies

PEDRO J. RUIZ

Acknowledgements:

The New York State Education Department Glossaries for English Language Learners were reviewed and updated during the 2008-2009 school year. We would like to thank in these efforts the New York State Education Department Language BETACs (Spanish, Asian and Haitian Bilingual Education Technical Assistance Centers), the NYS Office of Curriculum, Instruction and Instructional Technology; the New York City Department of Education Office of English Language Learners, and the NYC Department of Education Translation and Interpretation Unit.

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 brail, 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.

English - Korean

rationalize the denominator : 분모를
유리화하다

rationalizing factor : 유리화하는 인수,
인수의 유리화

raw data : 원래그대로의 데이터

ray : 사선, 반직선

read number line : 실수 선을 읽다

real density : 실수 밀도

real domain : 실제 영역

real exponent : 실제 지수

real number : 실수

real number axis : 실수 축

real part : 실수부분

real square root : 실수제곱근

rearrangement : 재정리

reciprocal : 역의, 역수의, 도치의

reciprocal identity : 도치항등원

reciprocal logarithmic curve : 역로그그래프

reciprocal ratio : 역비율

reciprocal relation : 역관계

record : 기록하다

rectangle : 직사각형

rectangular : 직사각형의

rectangular coordinate system : 사각좌표체계

rectangular hyperbola : 쌍곡선의 사각점선

rectangular parallelepiped : 장방체

rectangular prism : 직사각형 각기둥

rectilinear : 직진의

rectilinear asymptote : 직진 점근선

rectilinear motion : 직진운동

rectilinearity : 직진성

recurring decimal : 순환소수

recurring period : 순환주기

reduce to lowest term : 기약분수로 약분하다

reduced equation : 약분된 방정식

reduced form : 약분된 형태, 유도형

reducibility : 약분가능성

reducible : 약분할 수 있는, 환원가능한

reducible equation : 축약 가능한 방정식

reducible fraction : 약분 가능한 방정식

reducible polynomial : 약분 가능한 다항식

reference angle : 삼각함수의 기본원칙각

reflected image : 반사된 영상

reflection : 영상

reflection in a line : 선에 대한 영상

English - Korean

reflective postulate : 영상논법	remainder : 나머지
reflex angle : 반사각	remote interior angles : 외접내각
reflexive : 반사적인	remove parentheses : 괄호를 없애다
reflexive property of congruence : 합동의 반사성	repeated root : 반복근
reflexive property of equality : 등식의 반사성	repeated trials : 계속적 시도
reflexivity : 반사성	repeating decimal : 순환소수
region : 지역, 부분	repetend : 소수의 순환철
regular dodecahedron : 정12면체	replacement : 대치
regular icosahedron : 정이십면체	replacement set : 치환집합
regular polygon : 등변다변형, 정다변형	report : 보고하다, 보고서
regular polyhedron : 등면다면체	represent : 나타내다
regular prism : 정각기둥	respectively : 그 순서대로, 각 각
reject : 제외하다, 기각하다	response : 반응하다
reject root : 근(해)를 포함시키지 않다	restricted domain : 제한변역
rejection : 제외, 기각	resultant : 합성의
related statement : 관련진술, 관련부	resultant force : 벡터방향
relation : 관련	resulting equation : 결과로 나오는 방정식
relation of equivalence : 동가(동일)관계	reverse : 거꾸로, 역으로
relation of identity : 항등관계	reverse factoring technique : 역 인수분해 방식
relationship : 관계	reverse order : 역순
relativity : 상대성	reverse the process : 그 과정을 거꾸로 하다
	reversibility : 역성질, 가역성

English - Korean

reversible : 거꾸로 할 수 있는

reversible process : 역산과정

reversible relation : 역산관계

reversible transformation : 역이동

rhombohedron : 마름모체

rhomboid : 장사방형

rhombus : 마름모꼴

right angle : 직각

right cancellation law : 우측제거법칙

right circular cone : 직원뿔

right circular cylinder : 직원통

right parallelepiped : 직평행육면체

right prism : 정각기둥

right pyramid : 정피라미드

right triangle : 직각삼각형

rigid motion : 고정형태

roman number : 로마숫자

root : 근, 해

root of a quadratic equation : 이차방정식의 근

root of an equation : 방정식의 근

root test : 근값의 테스트

rotation : 회전

rotation axis : 회전축

rotational : 돌아가는

rotational symmetry : 회전대칭

round bracket : 둥근괄호

rounded number : 반올림한 수

rounding error : 반올림의 오차

rounding off to the nearest tenth : 소수점 첫째 자리까지 반올림

roundoff : 반올림

row : 열, 줄

rule : 법칙, 원리

rule of elimination : 삭제법

ruler : 자

S

sample : 샘플	score : 점수
sample data : 전본수치	secant : 현, 시켄트
sample mean : 전본 평균치	secant curve : 시켄트 그래프 곡선
sample point : 전본점	secant function : 시켄트 함수
sample space : 표본 공간	secant of a circle : 원의 내접선
sampling : 전본을 내다	secant ratio : 시켄트 비율
satisfy : 만족되다, 해당되다	secant segment : 환꼴
scalar quantity : 수량, 스칼라량	secant to a circle : 현
scalar multiplication : 일정수의 곱셈	second : 초, 두번째
scale : 눈금, 척도	second-degree equation : 이차 방정식
scale drawing : 축척도	second-quadrant angle : 제이사분의 각
scale of a graph : 그래프 간격	section : 한 구획
scale number : 눈금 수	sector : 부채꼴, 영역
scale ratio : 축척률	sector (of a circle) : 부채꼴
scalene triangle : 부등변 삼각형	segment : 선분
scatter plots : 흩뜨러진 점들	segment of a circle : 환꼴
scattergram : 산포도	segmental arc : 일정호
scientific calculator : 과학 계산기	self-conjugate conic : 자체 접합 원추꼴
scientific notation : 과학기호, 기수법	self-corresponding element : 자체 대응 원소

English - Korean

semicircle : 반원	set of real numbers : 실수 집합
semicircular : 반원형의	set-builder notation : 집합 표기식
sense : 감각, 느낌	shaded region : 빗금친 구역
sense of a line : 선적인 감각	shape : 형태
sense of rotation : 회전적 감각	shift of origin : 원점의 이동
sense of orientation : 이동 방향 감각	shortest : 가장 짧은
sense-preserving : 감각이 유지되는	short-out method : 단순 방법
sense-preserving mapping : 대응 감각 불변	show : 보여주다
sense-reversing : 역감각	side : 변
sentence : 문장	side opposite an angle : 각의 마주보는 변
separate : 분리하다	sigma notation : 시그마 부호
sequence : 순서, 차례, 수열	sign : 부호
sequence of points : 점 순서	signed number : 부호가 붙은 수
sequences of intervals : 구간 순서	significant digits : 유효 숫자
sequencing : 순서성	signless integers : 부호가 붙지 않은 정수
series of positive terms : 양수항의 연속	similar decimals : 같은 형 소수
series of increasing powers : 증가승의 연속	similar figures : 닮은꼴(형)
series of natural number : 자연수의 연속	similar polygons : 닮은꼴 다변형
set : 집합	similar terms : 닮은 항, 비슷한 항
set of numbers : 수의 집합	similar triangles : 닮은꼴 삼각형
set of irrational numbers : 무리수 집합	similarity : 닮은꼴
set of rational numbers : 유리수 집합	similitude : 유사성

simple closed curve : 단순 폐곡선

simple difference set : 단순차 집합

simple equation : 단순 방정식

simple event : 단순 사건

simple probability : 단순 확률

simplest radical form : 최단순 무리수형

simplest form : 최약분화된 형태

simplification : 단순화

simplified proportion : 간결비율

simplified solution : 간결해답

simplify : 간단히하다

simplify a fraction : 분수를 약분하다

simplify a result : 결과를 단순화하다

simplify an algebraic expression : 대수식을
간단히 하다

simplify the expression : 식을 간단히 하다

simultaneous equations : 동일한 방정식

simultaneous displacement : 동시환치,
동시전이(이동)

simultaneous inequalities : 동일한 부등식

sine : 사인

sine ratio : 사인비율

sine function : 사인함수

sketch : 그리다

skew lines : 비틀어진 선, 경사선

slant : 기울어진

slant height : 경사높이

slide rule : 활주자

slope : 기울기

slope of a line : 선의 기울기

slope-intercept form : 기울기 절선형

slope-intercept method : 기울기 절선법

smoothed curve : 완만한 곡선

solid : 입체적

solid figure : 입체형

solid geometry : 입체기하학

solid sphere : 입체구

solution set : 해집합

solution of the sentence : 문장해답

solution set of system of equations : 연립
방정식 해답

solvability : 해답가능성

solvable : 풀 수 있는

solve : 풀다

solve a problem : 문제를 풀다

English - Korean

solve a fractional equation : 분수방정식을 풀다

solve a quadratic equation : 2차 방정식을 풀다

solve an equation : 방정식을 풀다

solve graphically : 그래프를 이용해서 풀다

solve the equations graphically : 방정식을 그래프를 이용해서 풀다

space : 공간

sphere : 구

spin : 회전시키다

spinner : 원반, 회전축

split : 분리하다, 쪼개다

square : 제곱, 정사각형

square both sides : 양쪽을 제곱하다

square bracket : 괄괄호 []

square centimeter : 제곱센티미터

square foot : 제곱푸트

square inch : 제곱인치

square meter : 제곱미터, 평방미터

square mile : 제곱마일

square number : 제곱수

square pyramid : 입체피라미드

square root : 제곱근

square-root algorithm : 제곱근 연산방식

square root of the denominator : 분모의 제곱근

square root of the numerator : 분자의 제곱근

square root method : 제곱근 방법

square root of a fraction : 분수의 제곱근

square unit : 제곱단위

square yard : 제곱야드

stabilization : 안정화

standard deviation : 표준편차

standard form : 표준형, 지수내림차형

standard form of a quadratic equation : 이차 방정식 표준형(지수내림차식)

standard deck of cards : 표준 포카 카드 세트

standard position : 표준위치

standardize : 표준화하다

statement : 진술, 명제

statistical estimate of error : 통계오차, 오차의 통계적 추정

statistical frequency : 통계빈도

statistician : 통계학자

statistics : 통계학

English - Korean

step curve : 층계식 그래프선	subtend : 내재하다, 마주보다
step functions : 층계함수	subtract : 빼다
step-by-step carry : 차례순 운반	subtraction : 뺄셈
step-by-step method : 차례순법	subtrahend : 빼는 수
step-by-step procedure : 차례순 과정	successive : 잇따른, 계속되는
straight angle : 평각	successive approximation : 연속근사치
straight edge : 직선자	successive displacements : 연속대치
straight line : 직선	successive division : 연속나눗셈, 연속제법
subdivision : 세분	successive elimination : 연속제거
subgroup : 소집단	successive method of elimination : 연속 제거법
subscript : 하단첨자	successive reduction : 연속감소
subscripted variables : 하단첨자의 변수	successive repetitions of the curve : 연속 반복곡선
subset : 부분집합	successive steps : 연속단계
subsidiary : 종속된, 부차적인	successive substitution : 연속대치
substitute...in the formula : 공식에 대입하다	successive terms : 연속항
substitution postulate : 대입정리	successive trials : 연속시도
substitution : 대입	successive values : 연속값
substitution method : 대입법	successor : 성공확률
substitution principle : 대입원칙	sufficient condition : 충분조건
substitution property of equality : 등식의 대입성질	suffix : 접미사
subtend an angle : 각을 마주보다	sum : 합, 더한 값

English - Korean

summability : 합계가능성

summand : 더해지는 수

summary : 요약

summation : 합계

summation of series : 연속합계

summation sign : 합계부호

super power : 최고승

superscript : 상단첨자

supplement : 보완, 보각

supplementary : 보각관계의

supplementary angles : 보각

suppose : 가정하다

surd root : 무리수근

surface : 표면

surface area : 표면적

syllogism : 삼단논법

symbol : 부호, 기호

symbol for operation : 연산부호

symbolic : 기호의

symbolism : 부호체계

symmetric : 대칭적

symmetric figure : 대칭구도형

symmetric property : 대칭성

symmetric relation : 대칭관계

symmetrical curve : 대칭적 곡선

symmetrical equations : 대칭방정식

symmetry : 대칭

system : 체계

system of conics : 원뿔곡선 체계

system of dependent equations : 종속방정식 체계

system of equations in two variables : 이원 방정식 체계

system of inequalities : 부등식 체계

system of sentences : 일련의 문장, 문장 체계

system of simultaneous equations : 동일연립 방정식

T

- table : 표
- tabulation : 표의 작성, 조표
- tail (of a coin) : 동전의 뒷면
- tally : 계수표시
- tangent : 탄젠트
- tangent curve : 탄젠트그래프곡선
- tangent function : 탄젠트함수
- tangent of a circle : 원의 접선
- tangent ratio : 탄젠트비율
- tangent surface : 접선면
- tangential : 접선의
- tangential approximation method : 접선근사법
- tangential equation : 접선방정식
- tautology : 항진식
- techniques of sampling : 표본추출의 기법
- tens (place value) : 십의 자리
- tenth : 소수점 첫째 자리
- term : 항
- terminal column : 끝 세로줄 난
- terminal line : 끝선
- terminal side of an angle : 각도를 이루는 끝면
- terminating decimal : 유한소수
- tetrahedron : 사면체
- theorem : 정리
- theorem of Pythagoras : 피타고라스 정리
- theoretical probability : 이론적인 확률
- third : 셋째의
- third-quadrant angle : 제삼사분의 각
- third quartile : 삼사분기
- thousands (place value) : 천의 자리
- thousandth : 소수점 셋째 자리
- ticket : 티켓
- times : 곱하기
- ton : 톤
- total : 합계
- total number of outcomes : 일어날 수 있는 결과의 통합수
- total number of possibilities : 총가능수

English - Korean

transcendental : 난해한, 초월적인	tree diagram : 확률찾기 위한 나무도표
transcendental curve : 초월그래프곡선	trend line : 경향선, 동향선
transcendental function : 초월함수	triad : 삼가원소
transform : 변환하다	trial : 시행
transform the formula : 공식을 변환하다	trial divisor : 시도 재수
transformation : 이동, 변환	trial and error procedure : 시행과 오차 순서
transformational geometry : 변형기하학	trial-and-error method : 시행 오차 방법
transitive : 이행적인	triangle : 삼각형
transitive postulate : 삼단논법	triangle inequality theorem : 삼각부등식정리
transitive property : 삼단논 성질	triangular number : 삼각수
transitive property of equality : 항등 삼단논 성질	triangular prism : 삼각기둥
transitive property of inequalities : 부등식 삼단논 성질	triangular pyramid : 삼각피라미드
transitive relation : 삼단논 관계	triangulation : 삼각형 분할
transitivity : 삼단논리성	trichotomy law : 삼분율
translation : 이동, 옮겨적기	trichotomy postulate : 삼분법 정리
translational symmetry : 이동축	trichotomy property : 삼분법 성질
transposition : 치환, 전위	trigonometric : 삼각함수의
transversal : 횡단선	trigonometric approximation : 삼각함수 근사값
transverse : 횡단하는	trigonometric cofunctions : 여삼각함수
transverse axis : 횡단축	trigonometric equation : 삼각방정식
trapezoid : 사다리꼴	trigonometric function : 삼각함수

trigonometric identity : 삼각항등식

trigonometric interpolation : 삼각삽입

trigonometric series : 연속삼각수

trigonometry : 삼각함수

trihedral : 삼면체

trihedral angle : 삼면체각

trinomial : 삼항식

triple : 세 배의

triple root : 세제곱근

trisection : 삼등분

trisection of an angle : 삼등분각

trisection point : 삼등분점

trisectrix : 삼등분각전

true : 참된, 진실한, 옳은

truncated cone : 끝을 자른 원뿔

truncated prism : 끝을 자른 각기둥

truth set : 참집합

truth table : 참과 거짓표

truth values : 참값

turn about the origin : 원점에 대한 회전

turning point : 전환점

twice : 두배

two-to-one correspondence : 이대일 대응

type of arc : 호의 형태

U

unary : 1차적, 단일적	unit (cubic unit, square unit) : 단위
unbiased objects : 공정한 물건	unit circle : 단위원
uncertain : 불확실한	unit element : 단위원소
uncertain truth value : 불확실한 참값	unit measure : 단위값
uncertainty : 불확실성	unit normal : 단위법선
unconditional equation : 무조건방정식	unit rate : 단위당 비율
undefined term : 정의될 수 없는 용어, 불능	unit segment : 단위선분
undetermined : 미결정된	unit vector : 단위벡터
undetermined coefficient : 미정계수	unity element : 단위원소
uniform probability : 균등확률	universal : 전체
uniformity : 일치성	universal quantifier : 전수량사
union : 결합, 합침	universal set : 전체집합
union of the graphs : 그래프의 결합	universal validity : 전체정당성
union of sets : 합집합	universally quantified statement : 전체양 진술
unique : 유일한	unknown : 모르는
unique solution : 유일해답	unknown number : 모르는 수
uniqueness : 유일성	unknown term : 모르는 항, 알려지지 않은 항
uniqueness of order : 순서의 유일성	unlike radicals : 비동류근
uniqueness of solution : 해답의 유일성	unlike terms : 비동류항

English - Korean

unlimited decimal : 무한소수

unlimited extent : 무한범위

unprovability : 증명불가능성

unrestricted : 비제한된, 제한되지 않은

unrounded : 반올림 되지 않은

unsigned number : 무부호수

unsmoothed curve : 부드럽지 않은 곡선

unsolvability : 해답 불가능성

unsolvable : 풀 수 없는

unsuitable value : 부적합치(부적합한 값)

upper limit of summation : 합계 상한

upper base of cylinder : 원주의 윗면

upper integral : 상위 적분

upper quartile : 상위 25%

V

- valid** : 맞는, 정당한
- valid argument** : 정당성 논증
- valid conclusion** : 정당한 결론
- validity** : 정당성
- value** : 값, 치
- value of a function** : 함수값
- value of a variable** : 변수값
- value of an algebraic expression** : 대수식값
- vanishing point** : 투영점
- variable** : 변수
- variance** : 가변성
- variation** : 변동
- Venn diagram** : 벤 다이어그램
- verbal** : 말의
- verbal problem** : 말로 된 문제
- verbal sentence** : 글로 된 문장
- verification** : 입증
- verify** : 증명하다
- vertex** : 정점
- vertex angle of an isosceles triangle** :
이등변삼각형의 다른 한 꼭지각
- vertex of a cone** : 원뿔의 꼭지점
- vertex of a conic** : 원추의 꼭지점
- vertical** : 수직적
- vertical angles** : 맞꼭지각
- vertical asymptote** : 수직축
- vertical distance** : 수직거리
- vertical format** : 수직적 구성
- vertical line** : 수직선
- vertical-line test for function** : 함수에 대한
수직선 테스트
- vertical symmetry** : 수직대칭선
- vertices** : 꼭지점들
- volume** : 부피, 체적
- volume change** : 부피 변화
- volume of a cone** : 원추의 부피
- volume of a solid** : 입방체적
- volume of a solid figure** : 입체도형의 부피

W X Y Z

whole number : 자연수와 0

wide : 옆으로 넓은

width : 세로길이

width of an interval : 범위의 폭

with repetition : 순환되는, 반복되는

with replacement : 대치해서

without repetition : 순환되지 않는,
반복되지 않는

without replacement : 대치하지 않고

x-axis : X축

x-coordinate : X좌표

x-intercept of a line : X절편

y-axis : Y축

y-coordinate : Y좌표

y-intercept of a line : Y절편

yard : 야드

zero : 영

zero degree : 영도

zero divisor : 영제수

zero exponent : 지수가 영

zero slope : 기울기가 영