

## English – 영어

영어는 매 학년마다 수강해야 하는 중요 과목 중 하나입니다. 아래는 학생들이 영어 시간에 부딪치게 되는 단어와 표현들이며, 여기에는 문법 구조, 여러 가지 독해 방법과 접근법, 작문용어, 문학요소 등이 포함됩니다.

Affixe 접사 (어근, 접미사, 접두사 등)

After-reading strategies 책을 다 읽고 나서 얼마나 이해했는지 알아보는 여러 가지 방법

Alliteration 두운

Antonym 반의어

Autobiography 자서전

Ballad 영웅의 위업에 대한 담화시

Biography 주로 남이 쓴 전기나 일대기

Characterization 성격 묘사

Climax 사건의 절정, 최고조

Concluding sentence 마무리 문장, 결론 문장 (글에서 마지막으로 끝을 내는 문장)

Connotation 사전적 의미 외의 함축 의미

Context clue 글맥 (읽는 과정에서 문장 내에 있는 예시, 단서, 실마리; 대개의 경우는 핵심 문장과 연관되어 있다.)

Crossword puzzle 십자말 풀이

Dialect 방언

Dictionary strategy 사전 이용을 통해 읽기 능력을 향상시키는 방법

Drama 연극

During-reading strategy 책을 읽어 가면서 하는 여러 가지 독해력 증진 방법

Editorial 신문이나 잡지에 주필이 쓰는 논설

Elegy 비가(悲歌), 슬픈 시

Essay 작문

Extended writing 장문형 질문

Fable 우화 (이솝의 '여우와 포도', '양치는 소년' 등)

Fairy tale 동화 ('신데렐라', '백설공주' 등)

Fiction 소설

Figurative language 상징적인 언어, 비유적인 언어

Folklore 민속, 민간 설화

Form 형식

Free verse 자유시

Imagery 시에서 사용하는 오감을 자극하는 단어나 구

Inference 추리, 추론

KITES 정보를 전하는 글을 쓸 때 고려해야 하는 사항으로 Key Ideas(핵심 생각), Text Support(뒷받침하는 자료), Elaboration(전개), Summary(정리) 등 다섯 가지를 말한다

Legends 전설 (아더 왕의 전설, 잔다르크 이야기 등)

Limerick 유머러스한 5행시

Literary aspect 문학적 관점

Literature 문학 또는 문학작품(소설, 비소설, 시, 연극 각본 등)

Metaphor 은유법

Memoir 유명인사가 쓴 회고록

Mood 분위기, 풍조

Moral (우화 등에 내포된) 교훈

MUG's 글쓰기의 기본 점검 사항들로 Mechanic(마침표, 쉼표와 같은 기본적인 사항), Usage(어법; 단어 등을 어법에 맞게 사용했는지를 보는 것), Grammar(문법; 문장의 문법이 옳은가를 보는 것) 세 가지를 말한다

Myth 신화 (헤라클레스, 이카루스 등)

Nonfiction 비소설

Onomatopoeia 의성어 (bow-wow, cuckoo 등)

ORES 작문에서 독자를 설득하는 기법으로 Opinion(의견), Reason(타당한 이유), Elaboration(전개), Summary(정리) 네 가지를 일컫는다

Outlines 틀, 뼈대

Paragraph 문단, 단락

Paraphrasing 비슷한 의미가 되도록 자신의 언어로 다시 표현 하는 것

Personification 의인화

Plot 구성. 보통 4단계 구성은 exposition(발단), complications(전개), climax(절정), resolution(결말)으로 이뤄진다.

Poetry 시

Pre-reading strategy 책을 본격적으로 읽기 전에 하는 여러 가지 독해 방법

Predicting 예비 읽기. 글을 읽기 전에 그 내용을 예측해 보는 것

Prefixes 접두어

Presentation 연구 발표 (숙제나 학교 프로젝트를 발표하는 경우도 해당 됨)

Previewing 글을 본격적으로 읽기 전 무슨 내용인가를 대강 파악하기 위해 훑어보는 것

Prose 산문

Reading for literary experience 문학적 경험을 위한 독서

Reading strategy 독해 전략

Reading to be informed 정보 습득을 위한 독서

Reading to perform a task 과제 해결을 위한 독서

Refrain (시나 노래의) 후렴, 반복구

Research paper 논문

Rhyme 운 (운의 위치 별로 두운, 요운, 각운 세 가지가 있다.)

Root 어원

Rubric 채점 기준(작문 채점에 주로 사용되는데, 4,3,2,1,0으로 정하기도 한다)

Screenplay 영화나 텔레비전용 대본, 영화각본, 시나리오

Search and find 연구해서 찾기

Selected responses/multiple choices 선택형 질문/답변

Short story 단편소설

Simile 직유법

Sonnet 14행시

Spoken word 구어

Stanzas 시(詩)의 연(聯) (보통 4행 이상의 각운이 있는 시구)

Story map 이야기의 줄거리 또는 줄거리를 나타낸 그림이나 표

Style 문체, 어조

Suffix 접미어

Symbol 상징, 표상

Synonym 유사어

Text 본문

Theme 주제

Tone 어조

Topic sentence 주제문장, 핵심 문장

Verse 시, 운문

Vocabulary strategy 어휘력을 이용해 읽기 능력을 향상시키는 방법

Word map 유사어, 반의어, 또는 동일 어원을 가진 단어들을 연관 지어 표시

Word wall 단어를 나열해 놓은 한쪽 벽면

Writing to express personal idea 자기 생각을 표현하는 작문

Writing to inform 어떤 것에 대해 알리기 위한 작문

Writing to persuade 다른 사람을 설득하기 위한 작문

Written word 문어

## Science - 과학

Absolute zero 절대 영도

Abyssal plain 심해 평원

Acceleration 가속

Acceleration due to gravity 중력에 의한 가속도

Acid 산(알칼리의 반대말)

Action force 작용힘, 운동력

Adaptation 적응

Aerobic respiration 호기성(好氣性) 호흡

Air mass 기단

Alcohol 알코올

Alkaline metal 알칼리 금속

Alpha particle 알파 입자

Amine 아민

Amino acid 아미노산

Amplitude 진폭

AMU 원자 질량 단위 (=Atomic Mass Unit)

Anatomy 해부학

Antibody 항체

Antigen 항원

Aquifer 지하수를 담고 있는 대수층

Artery 동맥

Arteriosclerosis 동맥 경화증

Artificial transmutation 돌연변이, 변형

Asteroid 소행성

Asthenosphere 지구 내부의 암류권

Asthma 천식

Astronomy 천문학

Atmosphere 대기층

Atom 원자

Atomic mass 원자 질량 단위 (=Atomic Mass Unit)

Atomic number 원자 번호

Atomic theory of matter 물질에 대한 원자 이론

Average acceleration 평균 가속도

Average speed 평균 속력

Average velocity 평균 속도

Balanced chemical equation 화학 방정식

Balanced force 균형을 이룬 힘

Bases 염기 (단수형은 basis)

Beta particles 베타 입자

Binary compounds 2성분 화합물

Blood pressure 혈압

Body cell 세포

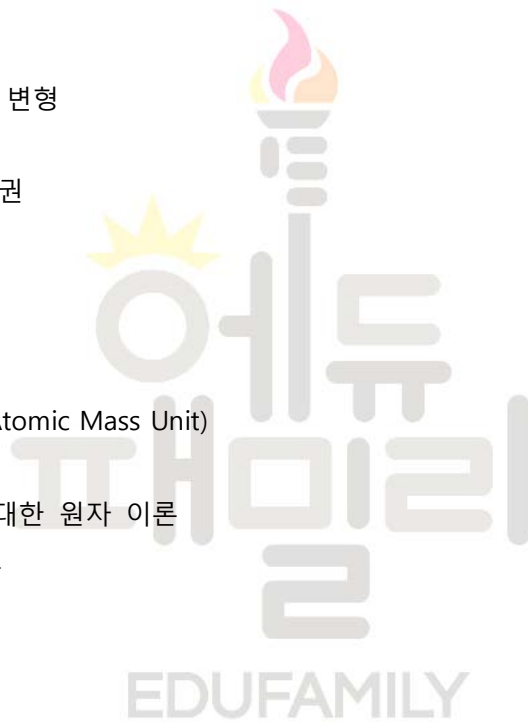
Boiling 끓음, 비등

Bone marrow 골수

Boyle's law 보일의 법칙 (일정한 질량이 주어지고, 일정한 온도에서는 기체의 부피와 압력은 서로 반비례 한다)

Brain stem 뇌줄기

Buoyant force 부력

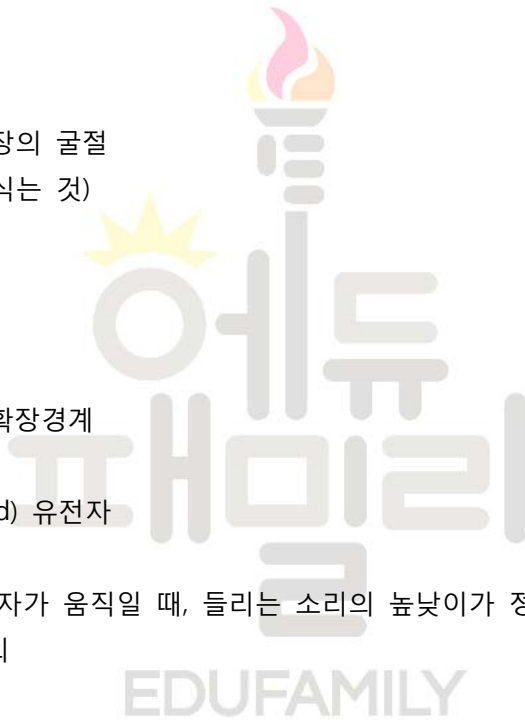


Capillary 모세관  
Carbohydrate 탄수화물  
Carboxylic acid 유기산  
Cardiac muscle 심근  
Cartilage 연골  
Catalyst 촉매  
Cells 세포  
Cell membrane 세포막  
Cell wall 세포벽  
Cellular respiration 세포 호흡  
Cellular acceleration 세포 진화  
Cenozoic Era 신생대  
Cerebellum 소뇌  
Cerebrum 대뇌  
Chain reaction 연쇄반응  
Charles' Law 샤를의 법칙 (일정한 압력하에서, 온도가 올라가면 부피도 커진다)  
Chemical changes 화학 변화  
Chemical property 화학적 특성  
Chemical reaction 화학 반응  
Chlorophyll 엽록소, 클로로필  
Chloroplast 엽록체  
Chromosome 염색체  
Cilia 섬모  
Circuit 회로  
Classification 분류, 등급  
Climax community 최고 군락  
Cleavage 분열  
Clotting 응고  
Collagen 콜라겐, 강하면서도 신축성이 있는 물질  
Colloid 콜로이드, 교질  
Community 군락  
Compact bone 겉뼈 (돌과 같은 성분으로 구성되어 강하다)  
Compound 화합물  
Compression 압축  
Concentrated 농축된, 응축된  
Condensation 응결  
Conduction 유도, 전도  
Conductor 피뢰침  
Conformity 정합  
Constellation 성운, 별자리  
Continental Drift 대륙 이동설  
Continental glacier 대륙 빙하



Continental shelves 대륙 지층, 대륙붕  
Convection 대류  
Convergent boundary 수렴경계  
Covalent bond 공유 결합  
Creep 지층의 변형  
Crest 최고조, 꼭대기  
Current 기류, 전류  
Cystic fibrosis 낭포성 섬유증(유전병으로 주로 호흡기 감염으로 이어진다.)  
Cytoplasm 세포질

Decomposer 분해자  
Deltas 삼각주  
Density 밀집도  
Density current 밀도 기류  
Deposition 침전물  
Diaphragm 횡격막  
Diffraction 파장의 회절(回折), 파장의 굴절  
Diffusion 확산, 열의 방산 (열이 식는 것)  
Digestion 소화, 소화력  
Dilute 희석하다  
Displacement 전위, 변위  
Distance 간격  
Divergent boundaries 발산경계, 확장경계  
Diversity 변화, 다양성  
DNA(Deoxyribonucleic nucleic acid) 유전자  
Dominant trait 우성  
Doppler Effect 도플러 효과 (관측자가 움직일 때, 들리는 소리의 높낮이가 정지한 경우와 다르게 들리는 현상)  
Ductile (금속 등이) 연성의, 전성의  
Dunes 모래 언덕  
Ecology 생태학  
Ecosystem 생태계  
Effort force 운동력, 작동력  
Egg 난자  
Electric generator 발전기  
Electric motor 전기 발동기  
Electrical charge 충전  
Electromagnet 전자석  
Electromagnetic spectrum 전자석 파장역  
Electromagnetic wave 전자 파장  
Electron 전자  
Element 원소  
Elevation 해발, 고도



Emphysema 기종(氣腫), 폐병의 일종  
Endoskeleton 내골격  
Endothermic 흡열의  
Engineer 공학자, 기술자  
Environmental scientist 환경 공학자  
Enzyme 효소  
Epicenter 진원지  
Equinox 춘분, 추분  
Eras 연대, 기원  
Erosion 부식, 침식  
Evaporation 증발, 탈수  
Evolution 진화  
Exothermic reactions 발열성 반응  
Extinction 멸종, 멸망  
Extrusive 마그마가 분출하는

Fault 단층  
Fermentation 발효  
Fertilization 수태작용, 수정  
Fission 핵분열  
Flagella 편모(단수형은 flagellum)  
Floodplain 홍수원  
Foci 초점(단수형은 focus)  
Foliated 잎사귀 모양의  
Food chain 먹이사슬  
Food web 먹이그물  
Force 힘  
Fossil 화석  
Fossil fuel 화석 연료  
Fracture 분열, 골절  
Frequency 주파수, 진동수  
Fronts (기상) 전선  
Fusion 융해, 융해물

Galaxies 은하계  
Gamma ray 감마선  
Gaseous giant planet 기체로 구성된 대행성  
Gem 보석  
Genes 유전자  
Generator 생성원, 발전기  
Genus 종류, 속  
Groundwater 지하수



Gill 아가미

Habitat 동생물의 서식지

Hardness 강도

Heat 열

Heat engine 열기관

Hemoglobin 혈색소

Hertz (Hz) 헤르츠 (진동, 주파수의 단위)

Heterogeneous mixture 이질 교배

Heterogeneous structure 이질 체계

Homogeneous mixture 동질 교배

Hormone 호르몬

Hot spot 과열점

Hydro carbon 탄화수소

Hydroelectric 수력 전기의

Hydrologic cycle 지구상에 있는 물의 전체 순환 과정

Hypertension 고혈압 (=high blood pressure)

Igneous rock 화성암

Immunity 면역

Immunologist 면역학자

Inclined plane 사면

Indicator 지침, 지표

Induced current 유도 전압

Induced magnetism 유도자기

Inertia 관성, 타성

Inhibitor 억제제 (저해제), 억제 물질

Insulator 절연체

Interference 간섭, 충돌

Intertidal zone 갯벌, 조간대 (밀물에 의해 해수가 가장 높게 들어온 곳과 썰물에 의해 해수가 가장 낮게 빠졌을 때의 사이에 해당하는 부분)

Invertebrate 무척추 동물

Ion 이온

Ionic bond 이온 결합

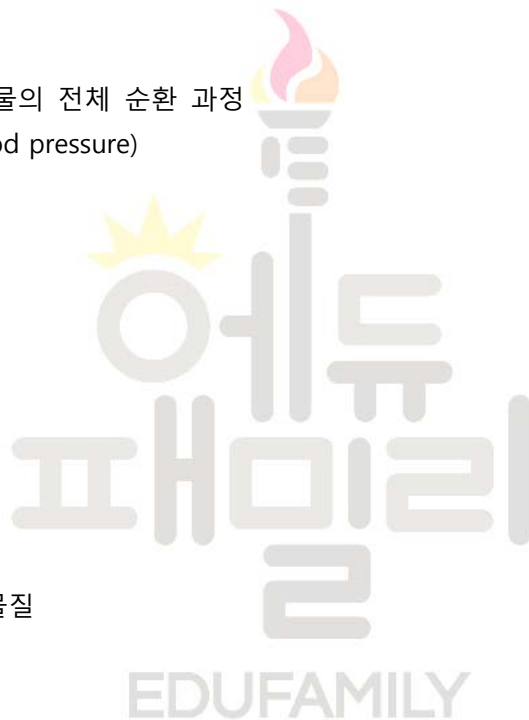
Isomer 동질 이성체

Isotope 동위 원소

Joint 관절

Kinetic energy 운동 에너지

Kinetic-molecular theory 미분자-운동 원칙(분자 간의 결합력과 에너지의 관계를 설명하는 이론. 고체나 액체 내 분자 간의 운동은 기체보다 약하다)





Landform 지형, 지세  
Latitude 위도, 위선  
Lava 용암, 화산암  
Law of conservation of energy 에너지 보존의 법칙(우주 내의 에너지 총량은 일정하게 보존된다는 법칙)  
Law of superposition 지층누층의 법칙 (암석이나 단층이 시간이 지남에 따라 차곡차곡 쌓였다는 이론)  
Lever 지레  
Ligament 인대  
Light-year 광년  
Limiting factor 한정 인자  
Lipid 지질  
Lithosphere 암석권, 지각  
Longitude 경도, 경선  
Loudspeaker 확성기  
Lumen 루멘, 광속의 단위(lm)  
Lung 허파  
Lung cancer 폐암  
Lunar eclipse 월식

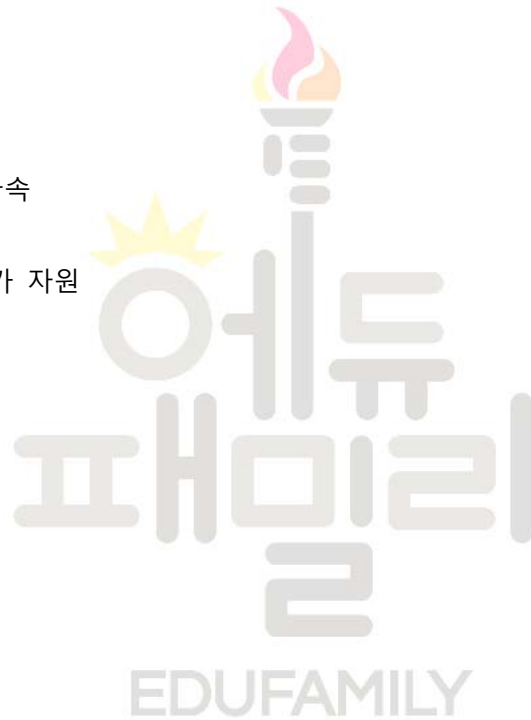
Magma 마그마가 분출하는  
Magnetic field 자장  
Magnetic pole 자극  
Magnitude 진도  
Malleable 전성의, 퍼 늘릴 수 있는  
Marine biology 해양생물학  
Mass number 질량수  
Matter 물질 (기체, 액체, 고체 등)  
Mechanical Advantage (MA) (지레, 도르래 따위의) 기계에 의한 힘의 확대율  
Meander 강 등이 굽이치는 하천, 곡류  
Medium 매질, 매개체  
Meiosis 세포핵 감수 분열  
Membrane 세포막  
Menstrual cycle 월경 주기  
Menstruation 월경 주기  
Metabolism 신진 대사  
Metalloid 비금속, 반금속, 양성금속  
Metamorphic rock 변성암  
Metamorphosis 변태 (나비와 같은 곤충들이 유충에서 성충으로 변하는 것)  
Mesozoic Era 중생대  
Meteor 유성, 운석  
Meteorite 운석  
Microorganism 미생물  
Mid-ocean ridge 중앙 해령



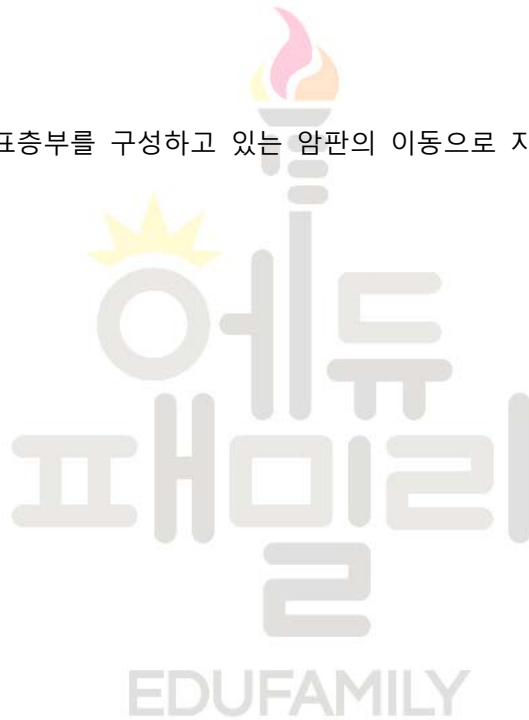
Mineral 광물, 광석  
Mitochondria 미토콘드리아  
Mitosis 유사 분열  
Mixture 혼합, 혼합물  
Molecule 분자  
Mudflow 이류, 진흙의 흐름  
Mutation 돌연변이, 변형  
Mutualism 상호부조론

Natural selection 적자생존  
Nebulas 성운, 별자리  
Negative 음극의  
Nektons 유영 동물 (물에 떠다니는 동물들을 일컫는데, 플랑크톤에서 고래까지를 포괄한다)  
Neurons 신경세포  
Neutralization 중화  
Neutron 중성자  
Niche 생태적 지위  
Nonmetal 비금속, 반금속, 양성금속  
Nonpolar molecule 비극성 분자  
Nonrenewable resource 재생 불가 자원  
Nonvascular plant 비관다발 식물  
Nucleus 원자핵, 세포핵, 신경핵  
Nurse-midwives 산파  
Nutrient 영양물, 영양분  
Opaque 불투명체  
Organ 생물의 기관  
Organ system 생물의 기관체  
Organic compound 유기 합성물  
Organism 유기체  
Osmosis 삼투  
Ovary 난소  
Ozone 오존  
Oxidation number 산화수(분자 등의 원자단이 갖는 전자를 일정한 방법으로 각 성분 원자에 할당할 때, 그 원자가 갖는 전하를 전기소량으로 나눈 수)

Paleozoic Era 고생대  
Parasite 기생 동식물  
Parasitism 기생 동식물  
Period 기간, 월경  
Periodic table (화학) 주기율표  
Pedigree 가계, 혈통, 계도, 계통  
Peristalsis (위장, 소장, 대장 등의) 연동 운동

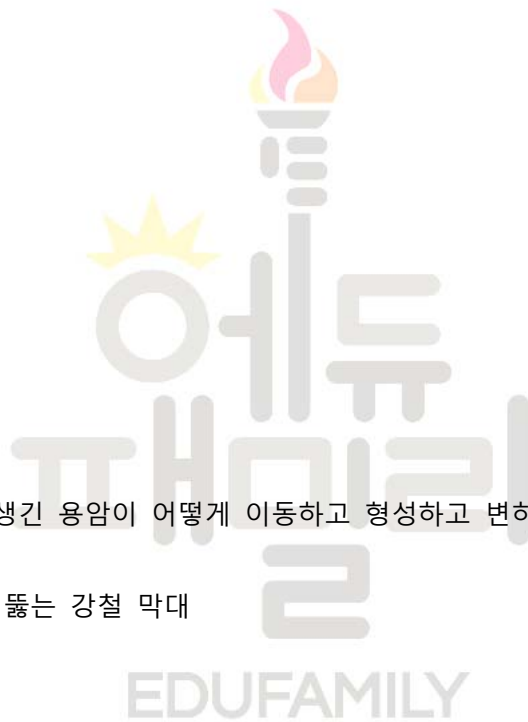


PH 수소 이온 농도를 나타내는 기호  
Phase 반응시기, 양상, 단계  
Phloem (식물) 체관부  
Photon energy 광량자 에너지  
Photosynthesis 광합성  
Photosystem 광화학계  
Phylum 문(동식물 분류학상의 최고 구분)  
Physical change 신체 변화  
Physical property 신체적 특성  
Physiology 생리학  
Pioneer species 최초로 침입하여 정착하는 종  
Pistil 꽃의 암술  
Pitch 고음, 최고도  
Planet 행성  
Plankton 플랑크톤, 부유 생물  
Plasma 혈장, 원형질  
Plate tectonic 판구조론 (지구의 표층부를 구성하고 있는 암판의 이동으로 지각변동이 일어난다는 이론)  
Platelet 혈소판  
Polar molecules 극분자  
Pollination 식물의 수분 작용  
Pollution 공해  
Polyatomic ion 다원자 이온  
Polymer 중합체  
Population 인구, 모집단, 개체군  
Position 위치  
Positive 양극의  
Potential difference 전위차  
Potential energy 위치에너지  
Power 힘, 동력  
Precambrian Time 선캄브리아기  
Pressure 기압, 압력  
Prevailing westerly 편서풍  
Primate 영장류  
Produce 수확물, 동물의 새끼  
Projectile motion 추진 동작  
Property 성질, 특성  
Protein 단백질  
Proton 양자  
Pulley 도르래, 활차  
Pulse 맥박, 파동, 진동  
Pure dominant 순수 우성  
Pure recessive 순수 열성



Radiation 방사선  
Radioactivity 방사능, 방사성  
Rarefaction 희박, 희귀  
Reactant 유도 저항들  
Reaction force 반동력, 반작용력  
Reception 수신  
Recessive trait 열성 형질  
Red blood cell 적혈구  
Reduction 환원  
Reflection 반사 작용  
Refraction 굴절  
Regeneration 갱생, 신생  
Relative humidity 상대 습도  
Relative velocity 상대 속도  
Renewable resource 재생 자원  
Reproduction 생식, 번식  
Resistance 저항  
Resistance force 저항력  
Resonance 공명, 반향  
Respiration 호흡  
Retina/retinas 망막  
Revolution 혁명, 주기, 자전, 공전  
Rift zone 단층 지역  
Rock 암석권, 지각  
Rock cycle 암석순환(화산폭발로 생긴 용암이 어떻게 이동하고 형성하고 변하는지를 알 수 있다.)  
Rockslope 암석 단층  
Rod 길이나 면적의 단위, 암석을 뚫는 강철 막대  
Rotation 지구의 자전, 회전  
Runoff 지상을 흐르는 빗물

Salinity 염도, 염분  
Salt 소금, 약용 염류  
Saturated 포화 상태가 된, 포화의  
Screw 나사, 나선형  
Sea-floor spreading 해저 확장  
Sedimentary rock 침전암, 퇴적암  
Seismic wave 지진파  
Seismograph 지진계  
Sex cell 성세포  
Sew point 이슬점  
Skeletal muscle 골격 근육  
Sickle-cell anemia (적혈구 부족으로 인한) 빈혈증



Smog 스모그  
Smooth muscle 평활근  
Solar cell 태양 전지  
Solar eclipse 일식  
Solar system 태양계  
Solstices 지점, 분기점  
Solubility 용해도  
Solution 용해  
Solvent 용매  
Species 종(생물 분류의 기본 단위)  
Spectrum 가시 파장역, 가청 진동수역  
Sperm 정액, 정충  
Sphere 천체  
Spinal cord 척수  
Spongy bone 해면뼈, 해면골 (collagen으로 구성되어 부서지지 않고 꺾이는 신축성이 있다)  
Stamen 식물의 수술  
Star 별, 항성  
Stationary satellite 정지 위성  
Stimuli 자극 (단수형은 stimulus)  
Streak 광선, 광맥  
Sublimation 승화  
Substance 물질, 실체, 농도, 밀도  
Succession 상속, 승계, 생물의 계통  
Sunspot 태양의 흑점  
Surface current 표면 조류  
Suspension 부유, 부유물  
Symbiosis 공생  
Synapse 신경 세포의 연결부

Target tissue 대상 세포 조직  
Tendon 힘줄  
Terrestrial plant 지면 식물  
Testis 고환  
Thermal equilibrium 열평형  
Thermal expansion 열팽창  
Tide 조석(만조와 간조)  
Tissue 세포 조직  
Tornado 토네이도, 선풍  
Tracheas 호흡기관  
Trade wind 무역풍  
Trait 형질, 특성  
Transform fault boundary 변환단층경계

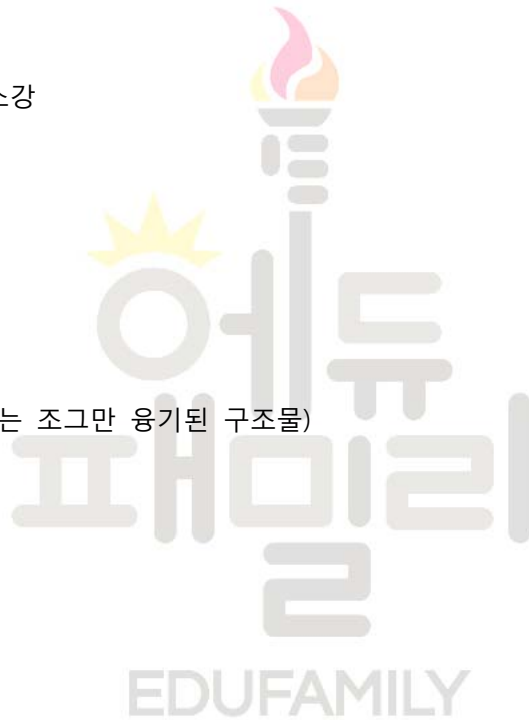


Transformer 변압기  
Transmutation 돌연변이, 변형  
Translucent 반투명의  
Transpiration 증발, 탈수  
Transverse wave 횡단파  
Trough 기압골  
Troposphere 대류권  
Tsunamis 해일(해수면의 지진이나 화산 분출로 인해 발생)

Unconformity 부정합  
Unlike charge 서로 다른 전하(서로 자석처럼 끌어당김)(like charges의 반대개념)  
Unsaturated 불포화의  
Upwelling 용승, 상승류 (이안류의 형성이나 해류의 발산 등으로 하층의 바닷물이 위로 올라오는 현상)

Vaccine 백신  
Vacuole 액포; (생물 조직 내의) 소강  
Valley glacier 계곡 빙하  
Variation 변이, 변화  
Vascular plant 관식물  
Vein 혈관  
Vent 배출구, 분출구  
Vertebrate 척추동물  
Villus 융모 (작은 창자 점막에 있는 조그만 융기된 구조물)  
Viruse 병원체, 바이러스  
Viscosity 점성, 점질  
Vitamin 비타민  
Volcanologist 화산학자

Water table 지하수면  
Watts (W) 와트  
Wavelength 파장  
Wedge 분열, 골절  
Weight 중량, 무게  
Weightlessness 무중력  
Wheels and axle 수레와 축  
White blood cell 백혈구  
Work 일, 노동, 작용



## Math - 수학

미국 수학과 한국 수학 교육의 차이는 한국 수학이 계산의 신속성과 문제 풀이 훈련을 통한 어려운 문제 정복에 중점을 두고 있다면 미국 수학은 수학적 정의들에 대한 이해를 바탕으로 한 사고력에 중점을 두고 있다는 점입니다. 신속성 보다 사고력을 강조하는 미국의 수학 교육 방식은 문제를 풀 수 있는 방법을 일방 통행식으로 가르치기 보다는 푸는 방법을 다양하게 접근하기 위해 Group Activity를 많이 하며 때로는 도구를 사용하여 직접 눈으로 보면서 문제를 풀 수 있게 가르치고 있습니다.

About 약, 예) 49.5 는 약 50

Absolute value 절대값, '원점에서 어떤 점 사이의 거리', -3 과 +3 의 절대값은 3

Acute angle 예각

Acute triangle 예각 삼각형

Addition 덧셈

Alternate (or interior) angle 엇각, (서로) 어긋나게 놓여진 각

Angle 각

Angle of circumference 원주각, 원 주위의 한 점. P에서 그은 두 개의 현 PA, PB 가 이루는 각이 호 AB 에 대한 원주각

Angle of intersection 교각

Angular measure 각도

Approximate value 근사값

Arbitrariness 임의 (~뜻에 맡기다), 임의로, 자기 뜻대로 하다, 영어의 any 와 같은 뜻

Arc 호, '나무로 만든 활', 원 주위의 두 점 사이의 부분

Are 아르, 100 m<sup>2</sup> 가 1 아르 (한 변이 10 m 인 정사각형의 넓이), 기호는 a

Area 넓이

Associative law 결합법칙, 예) 덧셈의 결합법칙  $a + (b + c) = (a + b) + c$

Assumption 가정,  $p \rightarrow q$ , 즉 "p 이면 q 이다" 에서 p 는 가정이다. conclusion 의 반대

Augend 피가산수, 더해지는 수, 덧셈에서

Average 평균

Axis : 축

Axis of coordinate : 좌표축, x 축과 y 축

Axis of rotation : 회전축

Band graph 띠 그래프, 전체에 대한 각 부분의 비율을 띠의 길이로 나타낸 그래프

Bar graph 막대 그래프

Base 밑, 밑변

Base plane 밑면, 각기둥이나 원기둥에서 아래에 있는 면이나 위에 있는 면

Binary system 이진법

Body of rotation 회전체, 한 직선을 축으로 평면도형을 회전시킬 때 생기는 입체도형

Brace : 중괄호

Bracket : 대괄호

Calculation 셈, 계산

Capacity 들이 (용기의 부피), 용적, (Volume : 부피)

Center 중심

Center of gravity 무게중심, Center of mass 라고도 한다. (Gravity : 중력, 무게)

Center of similarity 닮음의 중심과 위치에 있는 두 삼각형에서 대응하는 점을 이은 직선은 모두 한 점을 지남.

Central angle 중심각

Central line 중심선

Chord 현, 활시위, 악기의 현(String)

Circle 원

Circular cone 원뿔

Circular cylinder 원기둥

Circular graph 원 그래프

Circumference 둘레, 도형의 가장자리를 따라 한 바퀴 돈 길이, (Periphery : 둘레, perimeter : 둘레)

Circumference 원주

Circumscribed circle 외접원, 다각형이 어떤 원에 내접하면 이 원은 다각형의 외접원이 된다.

Circumscription 외접(주위에 경계선을 긋다), 어떤 원의 외부에서 그 원이 다각형의 모든 변에 접하고 있을 때

Class : 계급, (Class interval : 계급의 크기, Class mark : 계급의 중앙값)

Codomain 공역, 정의역

Coefficient 계수

Common denominator 공통분모

Common divisor 공약수, (Greatest common divisor (or factor, measure) : 최대공약수)

Common factor 공통인수

Common multiple 공배수, (Least common multiple : 최소공배수)

Commutative law 교환법칙

Compass 컴퍼스

Complement 여집합

Composite number : 합성수(1보다 큰 자연수 중에서 소수가 아닌 수)

Computation : 셈, 계산, 함께 숙고해서 해결해야 할 정도의 복잡한 계산

Concentration : 농도

Conditions of congruence : 합동조건

Congruence : 합동

Constant : 상수

Construction : 작도

Continued ratio : 연비 (3개 이상의 양의 비)

Coordinate : 좌표

Coordinate plane : 좌표평면 (모든 점의 위치가 좌표로 나타내어지는 평면)

Correlation : 상관관계

Correspondence : 대응

Corresponding angle 동위각 (두 직선이 한 직선과 만나서 이루는 각 중에서 서로 같은 위치에 있는 각)

Cosine 코사인 (Complemental sine 의 줄임말)

Cube 정육면체 (Regular hexahedron)



Cubic meter 세제곱미터  
Cumulative frequency 누적도수  
Curve 곡선

Decimal 소수, 십진법  
Decimal expansion 십진법 전개식  
Decimal fraction 소수  
Decimal point 소수점  
Decimal system 십진법  
Definition 정의  
Degree 도, 각도

Degree 차수 (계속 이어진 횟수)  
Demonstration 증명, Proof 와 같은 의미로 사용된다  
Denominator 분모,  
Development figure (입체도형의) 전개도  
Diagonal (line) 대각선  
Diameter 지름 (Radius : 반지름)  
Difference 차이, 뺄셈의 의미  
Difference set 차집합  
Digit 숫자  
Direct measurement 직접측정  
Direct proportion 정비례  
Disjoint 서로소 (서로에 대한 소수)  
Distribution 분포  
Distributive law 분배법칙  
Dividend 피제수 (나누어지는 수)  
Divisible 나누어 떨어지다  
Division 나눗셈  
Divisor (or measure) 약수 (간략히 하는 수)  
Divisor 제수, 나눗셈  
Domain (of definition) (변수  $x$  의) 정의역  
Dotted line 점선

Edge 모서리  
Edge 변  
Element 원소  
Elimination 소거  
Empty set 공집합  
Equality 등식  
Equality sign 등호  
Equation 방정식



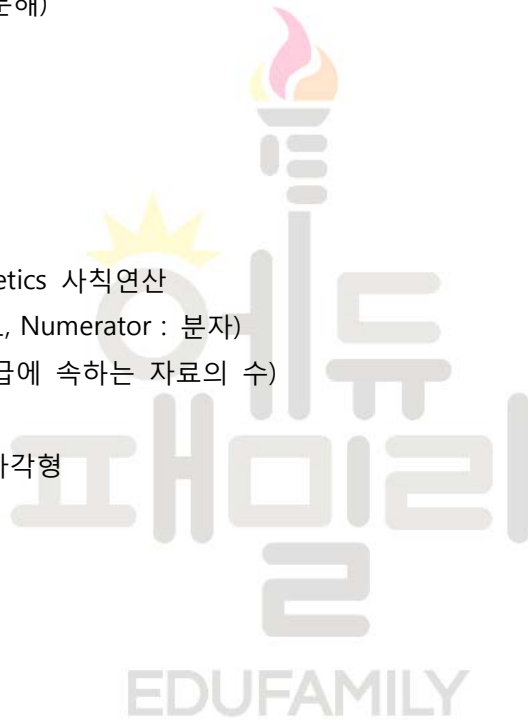
Equation of a (straight) line 직선 방정식, 일차방정식  
Eratosthenes' sieve : 에라토스테네스의 체  
Error 오차  
Even number 짝수  
Event 사건  
Expansion (수식의) 전개, 전개식  
Experiment (or trial) 시행, 실험, 시도  
Exponent 지수  
Exponential law 지수법칙  
Expression! (or formula) 식, 표현, 공식  
Exterior angle 외각, 다각형에서 한 내각의 밖에 있는 각

Face 면  
Factor 인수 (Factorization : 인수분해)  
Figure 도형  
Finite decimal 유한 소수  
Finite set 유한 집합  
Formula 공식  
Formula 식, 공식  
Four fundamental rules of arithmetics 사칙연산  
Faction 분수 (Denominator : 분모, Numerator : 분자)  
Frequency 도수 (통계에서 각 계급에 속하는 자료의 수)  
Frequency distribution 도수분포  
Frequency distribution polygon 다각형  
Function 함수

Generating line 모선  
Geometry 기하  
Graph 그래프  
Graph of broken lines 꺾은선 그래프  
Greater than 초과, ~보다 큰  
Greatest common divisor 최대공약수

Hectare 헥타르  
height 높이  
hexahedron 육면체 (여섯 면을 가진 입체도형)  
histogram 히스토그램  
hypotenuse (직각 삼각형의 가장 긴) 빗변

Identical 상등, 서로 같은  
Identity 항등식  
Improper fraction 가분수



Incenter or inner center 내심, 내접원의 중심  
Inequality 부등식

Inequality sign 부등호,  $<$ ,  $>$ ,  $\leq$ ,  $\geq$  등등

Infinite decimal 무한소수

Infinite set 무한집합

Inner opposite angle 내대각

Inscribed circle 내접원

Inscription 내접

Integer 정수

Intercept 절편

Internal angle 내각

Intersection 교집합

Intersection point 교점

Inverse (number) 역수

Inverse (or converse) 역

Inverse proportion 반비례

Irrational number 무리수 (두 정수의 비로 나타낼 수 없는 수)

Irreducible fraction 기약분수 (약분을 다한 분수)

Isosceles right angle 직각 이등변 삼각형

Isosceles trapezoid 등변 사다리꼴

Known number 기지수

Lateral face 옆면

Law 법칙

Least common multiple 최소공배수

Length 길이

Less than 미만, ~보다 작은

Line symmetry 선대칭

Linear 일차, (Quadratic : 이차)

Linear equation 일차방정식

Linear expression 일차식

Linear function 일차함수

Linear inequality 일차부등식

Lower base 아랫 변

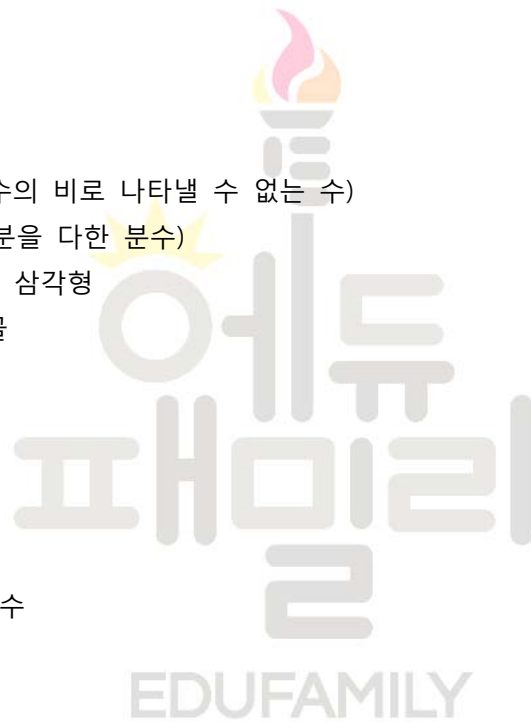
Mass 질량 (중력가속도를 감안하지 않은 무게)

Maximum 최대값

Mean 평균

Measure 측정

Median line 중선

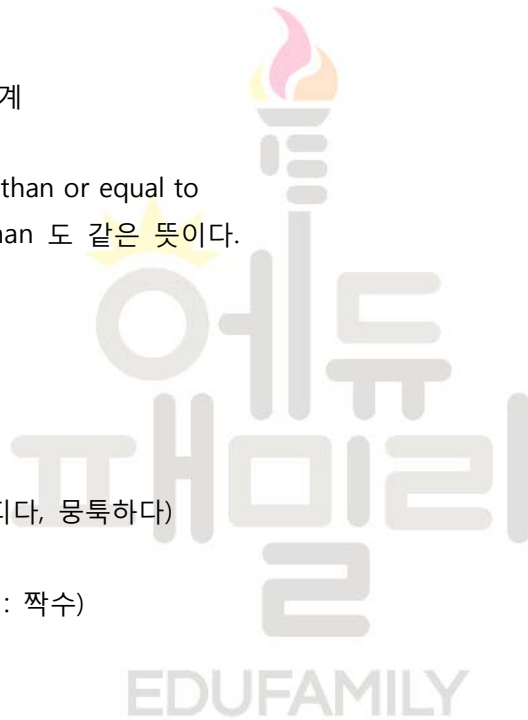


Mental computation (or mental arithmetic) 암산  
Method of elimination by adding and subtracting 가감법, 소거법  
Middle point 중점  
Milimetre 밀리리터  
Minimum 최소값  
Minuend 피감수, 감해지는 수  
Mixed fraction 대분수, 정수와 분수가 혼합되어 있다.  
Monomial 단항식  
Multiple 배수  
Multiple root 중근  
Multiplicand 피승수, 곱해지는 수  
Multiplication 곱셈  
Multiplication table 구구단

Natural number 자연수  
Negative correlation 음의 상관관계  
Negative number 음수  
Not greater than 이하, 또는 less than or equal to  
Not less than 이상, not smaller than 도 같은 뜻이다.  
Number line 수직선  
Numbers of cases 경우의 수  
Numerator 분자

Oblique line 사선, 빗금  
Obtuse angle 둔각, (Obtuse : 무디다, 몽푃하다)  
Obtuse triangle 둔각삼각형  
Odd number 홀수 (Even number : 짝수)  
Operation 연산 (셈을 행하다)  
Opposite angle 대각  
Opposite side 대변 (마주보는 변)  
Ordered pair 순서쌍  
Origin 원점  
Orthocenter 수심 (수직선의 중심)  
Orthogonality 직교 (수직으로 교차)

Parabola 포물선  
Parallel 평행  
Parallel translation 평행이동  
Parallelogram 평행사변형  
Parenthesis (소)괄호 (Brace : 중괄호, Bracket : 대괄호)  
Pentagon 오각형  
Percent 백분율



Perfect square expression! 완전 제곱식 (다항식 전체가 완전하게 제곱의 형태)

Perimeter 둘레

Per mille 천분율

Perpendicular 수직 (수직인 직선)

Perpendicular bisector 수직이등분선

Perpendicularity 수직

Plane 평면

Plane figure 평면도형

Point 점

Point symmetry 점대칭

Polygon 다각형

Polyhedron 다면체

Polynomial 다항식

Position of similarity 닮음의 위치

Positive correlation 양의 상관관계

Positive number 양수

Prime divisor (or factor) 소인수

Prime factorization 소인수 분해, 소인수로 분해하기, 예)  $30 = 2 \times 3 \times 5$

Prism 각기둥 (Triangular prism : 삼각기둥)

Probability 확률

Product 곱

Proof 증명

Proper fraction 진분수

Proportion 비례 (Inverse proportion : 반비례)

Proportional distribution 비례배분

Proportional expression 비례식

Proportional factor (or constant) 비례상수

Proposition 명제

Protractor 각도기

Pyramid 각뿔

Pythagorean theorem 피타고라스의 정리

Quadrangle 사각형

Quadratic 이차

Quadratic equation 이차 방정식

Quadratic expression 이차식

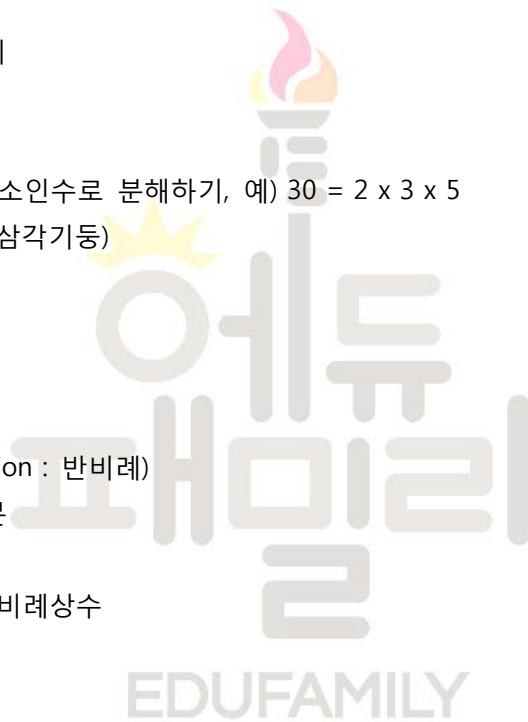
Quadratic function 이차함수

Quotient 몫

Quadratic formula (이차방정식) 근의 공식

Radical sign 근호

Radius 반지름



Rate 비율

Ratio of similarity 닳음비

Rational number 유리수 (두 정수의 비로 나타낼 수 있는 수)

Rationalization 유리화 (유리수로 만들기, 근호가 있는 형태의 무리수를 같은 무리수를 곱해서 유리수로 만드는 것)

Ray 사선, 반직선

Real line 실선

Real number 실수. 실제로 존재하는 수

Rectangle 직사각형

Rectangular parallelepiped 직육면체

Rectangular prism 사각기둥

Reduction of fraction 약분 (간략히 하다)

Reduction to common denominator 통분, 공통분모

Regular polygon 정다각형

Regular polyhedron 정다면체

Regular triangle 정삼각형

Relation 관계 (Expression of relation 관계식)

Relatively prime 서로소 (서로에 대한 소수)

Remainder : 나머지

Repeating (or periodic, recurring) decimal 순환소수

Representative value 대표값

Rhombus 마름모

Right angle 직각

Right triangle 직각삼각형

Root 근, 해

Rounding (to the nearest whole number) 반올림

Rounding off 아래 자리의 수를 버림

Rounding up 아래 자리의 수를 올림

Ruler 자, (rule 에는 '선을 그리다' 라는 뜻이 있다)

Scale 눈금

Section paper 모눈종이

Sector 부채꼴

Segment (of a circle) 활꼴

Set 집합

Set builder form 조건 제시법 (집합을 나타낼 때 각 원소를 나열하는 대신 공통성질을 제시하는 방법)

Significant digit 유효숫자 (근사값을 나타내는 숫자 가운데 믿을 수 있는 숫자)

Similar terms 동류항 (같은 무리에 속하는 항)

Similarity 닳음

Simultaneity 연립

Simultaneous equations 연립방정식

Simultaneous inequalities 연립부등식 (두 개 이상의 부등식을 함께 묶어 한 쌍으로 나타낸 것)

Sine 직각삼각형의 빗변을 높이로 나눈 것  
Skew point 고인 위치, 두 직선이 서로 만나지도 않고 평행하지도 않은 채 비스듬히 (skew) 위치함  
Slope 기울기, 경사지다  
Solid 입체  
Solid figure 입체도형  
Solution 해, 근  
Sphere 구  
Square 정사각형  
Square meter 제곱미터  
Square root 제곱근  
Statistics 통계  
Straight angle : 평각 (구부러지지 않고 쪽 펴 있는 각)  
Straight line 직선  
Subset 부분집합  
Substitution 대입  
Subtraction 뺄셈  
Sum (덧셈에서의) 합  
Surface 곡면  
Surface area 겉넓이, 넓이  
Symmetric transposition 대칭이동  
Symmetry 대칭

Table 표  
Table of square roots 제곱근 표  
Tabular form 원소 나열법  
Tangent 접선, 접하다  
Tangent 탄젠트  
Tangent point 또는 point of tangency 접점  
Term 항  
Theorem 정리  
Transposition 이항 (등식에서 등호의 왼쪽 또는 오른쪽의 항을 부호를 바꾸어 다른쪽으로 옮기다)  
Trapezoid 사다리꼴 (Isosceles trapezoid : 등변사다리꼴)  
Triangle 삼각형  
Triangular prism 각기둥  
Trigonometric ratio 삼각비  
Truncated cone 원뿔대  
Truth value 참값

Union 합집합 (두 개 이상의 집합의 원소 모두로 된 새로운 집합)  
Unit 단위  
Unit fraction 단위분수  
Universal set 전체집합



Unknown 미지수

Unknown term : 미지항

Value of function 함수값

Variable 변수

Venn diagram 벤 다이어그램

Vertex 꼭지점

Vertex angle 꼭지각

Volume 부피, 체적

Weight (중력가속도를 감안한)무게

Width 가로

