

This is just a vocabulary list. For definitions and examples please talk with your child's teacher or go to : <http://connectedmath.msu.edu/parents/ss/glossary/>

- Absolute value** 絶対値
Abundant number 過剰数
Acute angle 鋭角
Additive inverse 反数、加法に関する逆数
Algorithm アルゴリズム、計算法
Angle 角度、角
Angle sum 多角形の内角の和
Area 面積
Area model 面積区分図
Associative property 結合法則
Attribute 特性、属性
Bar graph (bar chart) 棒グラフ
Base - two meanings in math 底面、基数
Base plan 底面図
Base ten number system 十進法
Basic design element 対称移動の原図形
Benchmark 水準点
Binomial probability 二項の確率
Box-and-whisker plot (or box plot) 箱型図、箱ひげ図
Building mat 建物図
Central angle 中心角
Certain outcome 確実な結果

Chance 見込み
Change 変化
Chord 弦
Circle 円
Circumference 円周
Coefficient 係数
Common factor 公約数
Common multiple 公倍数
Commutative property 交換法則
Complementary angles 余角
Composite number 合成数
Compound growth 複利増加
Cone 円すい
Congruent figures 合同な図形
Conjecture 推定
Constant term - two definitions 定数項
Coordinate graph - two definitions 座標グラフ
Coordinate pair 座標
Corresponding 対応する
Counting tree 樹形図
Counts 総数
Cube 立方体
Customary system ヤード法
Cylinder 円柱
Data データ
Decay factor 減少因数、減少係数
Decimal (十進法の) 小数
Deficient number 不足数、輪数
Degree 角度

Denominator 分母
Dependent variable 従属変数、関数
Diagonal 対角線
Diameter 直径
Dimensions 外形寸法
Distribution 分布
Distributive property 分配法則
Dividend 割られる数
Divisor - two definitions 1) 除数、2) 約数
Edge 稜線
Equally likely 同様に確からしい
Equation, formula 方程式、数式
Equilateral triangle 正三角形
Equivalent expressions 同等式
Equivalent fractions 等式
Equivalent ratios 可約分数
Even number 偶数
Event 事象
Expanded form 展開式
Expected value (or long-term value) 期待値
Experimental probability 実験による確率
Exponent 指数関数 (累乗) の指数
Exponential decay 指数関数 (累乗) 的減少
Exponential form 指数関数 (累乗) 式
Exponential growth 指数関数 (累乗) 的增加
Exponential relationship 指数関数 (累乗) の関係
Exterior angle 多角形の外角
Face 面
Fact family ファクトファミリー (英語で覚えること)

Factor 約数、因数
Factored form 因数式
Factorization 因数分解
Factor pair 因数の組
Fair game 公平なゲーム
Five-number summary 五つの代表値（英語で覚えること）
Fraction 分数
Function 関数
Fundamental theorem of arithmetic 算数の基本定理（英語で覚えること）
Graphs グラフ
Greatest common factor 最大公約数
Growth factor 増加係数
Growth rate 増加率
Height 高さ
Histogram 度数分布図、柱状グラフ
Hypotenuse 直角三角形の斜辺
Image イメージ、形
Impossible outcome 不可能な事象
Improper fraction 仮分数
Independent variable 独立変数
Inequality 不等式
Integers 整数
Interior angle 多角形の内角
Intersecting lines 交差線
Inverse operations 逆関数
Inverse variation 逆変分
Irrational number 無理数

Irregular polygon 不等辺多角形
Isometric dot paper 等測図紙、アイソメ画紙
Isosceles triangle 二等辺三角形
Kaleidoscope 万華鏡
Law of large numbers 大数の法則
Least common multiple 最小公倍数
Legs 直角三角形の斜辺以外の辺
Length (linear dimensions covering) 横の長さ
Like terms 同類項
Linear dimensions - covering 外形寸法
Linear equation in standard form 一次方程式
Linear function (function) 一次関数
Linear inequality 一次不等式
Linear relationship 比例関係
Linear term 一次項
Line plot 線図表
Line reflection 線対称
Line segment 線分
Line of symmetry 対称軸
Lower quartile 下位四分位数
Mathematical model 数学的表現
Maximal building 最大の建物
Maximum value 最大値
Mean - two definitions in math 平均値、期待値
Measures 測定値
Measures of center 中心測定 (mean, median, modeを参照)
Median 中央値
Midpoint 中間点

Metric system, international system of measurement, SI system メートル法

Million, billion, trillion 百万、十億、一兆

Minimal building 最小の建物

Minimum value 最小値

Mixed number 帯分数

Mode 最頻値、最多値

Multiple 倍数の

Multiplicative inverses 乗法（掛け算）の逆元、逆数

Near-perfect number 完全数に近い数

Negative number 負の数

Nested triangles 組み込まれた三角形

Net 展開図

Network ネットワーク、回路

Number sentence 数式

Numerator 分数の分子

Numerical data 数字で表した資料

Oblique prism 四辺柱面体、斜角柱

Obtuse angle 鈍角

Odd number 奇数

Opposites 逆符号の数字の組

Order of operations 計算の順序

Ordered value bar graph 量の順の棒グラフ

Origin 原点

Outcome 結果、転帰

Outlier アウト라이어、外れ値

Parabola 放物線

Parallel lines 平行線

Parallelogram 平行四辺形

Pattern パターン、型
Pay off 報酬
Percent パーセント
Perfect number 完全数
Perimeter 周辺の長さ
Perpendicular 垂直
Perpendicular lines 垂直線
Pi 円周率
Point of intersection 交差点
Polygon 多角形
Population 個体群、集団
Positive number 正の数
Possible 起こりうる
Powers of ten 10の倍数
Prime factorization 素因数分解
Prime number 素数
Prism 角柱
Probability 確率
Probable 起こりうる
Proper factors 約数
Properties of equality 四則演算の等式
Proportion 割合、比
Pyramid 角錐
Pythagorean theorem ピタゴラス (三平方) の定理
Quadrants 四半分
Quadratic expression 二次方程式
Quadratic relationship 二次関数
Quadrilateral 四辺形
Quotient 商

Radius 半径
Random events 無作為試行
Random sampling 無作為抽出標本
Range 範囲、値域
Rate 割合、比率
Rate table 比率表
Ratio 比
Rational numbers 有理数
Ray 射線、半直線
Real numbers 実数
Reciprocal 反比例の
Rectangle 長方形
Rectangular prism 正角柱
Reflection symmetry 左右対称
Regular polygon 正多角形
Relationship 関係
Relatively prime numbers 互いに素の2整数
Repeating decimal 循環小数
Rep-tile レップタイル (英語で覚えること)
Rhombus ひし形
Right angle 直角
Right prism 直角柱
Right triangle 直角三角形
Roots 切片
Rise ライズ、上昇
Rotation 回転
Rotation symmetry 回転対称
Rule 公式
Run ラン、経過

Sample サンプル、標本
Sampling distribution 標本値分布
Samples space 標本空間
Scale, scaling 縮小/拡大比
Scale - two different definitions 目盛り
Scale factor 縮尺度
Scalene triangle 不等辺三角形
Scatter plot 散布図
Scientific notation 科学的記数法
Set of building plans 一組の図面
Similar 相似の
Simulation シミュレーション、仮想現実
Slope 傾き
Sphere 球
Square 正方形
Square number 平方数
Square root 平方根
Standard form 自然数
Stem-and-leaf plot (stem plot) 幹葉プロット、茎葉図
Straight angle 平角
Supplementary angles 補角
Surface area 表面積
Survey アンケート調査
Symmetry 対称
System of linear equations 連立一次方程式
System of linear inequalities 連立一次不等式
Systemic sampling 意図的標本
Table - two different definitions 表、相関関係表
Term 項

Terminating decimal 有限小数
Tessellation モザイク式配列
Theoretical probability 理論的確率
Tiling タイル張り、モザイク式配列
Transformation 変換
Translation 平行移動
Translation symmetry 平行移動対称
Transversal 横断線
Trapezoid 台形
Tree diagram 樹形図
Trial 試行
Triangular number 三角数
Unique 唯一の
Unit cube 立方単位
Unit fraction 単位分数
Unit rate 単位率
Upper quartile 上方四分位数
Value of an attribute ある特性の値
Value bar graph 棒グラフ
Variability of a set of numerical data 数値データのばらつき
Variable 変数
Venn diagram ベン図、集合図
Vertex 多角形の頂点
Volume 体積
Voluntary-response sample 自発的 응답による標本
Width 幅
X-axis X軸
X-intercept X切片

Y-axis Y軸

Y- intercept Y切片

Ziggurat ジグラッド