

Grade 5 Maths Vocabulary

G5 Unit 1 Number and Place Value

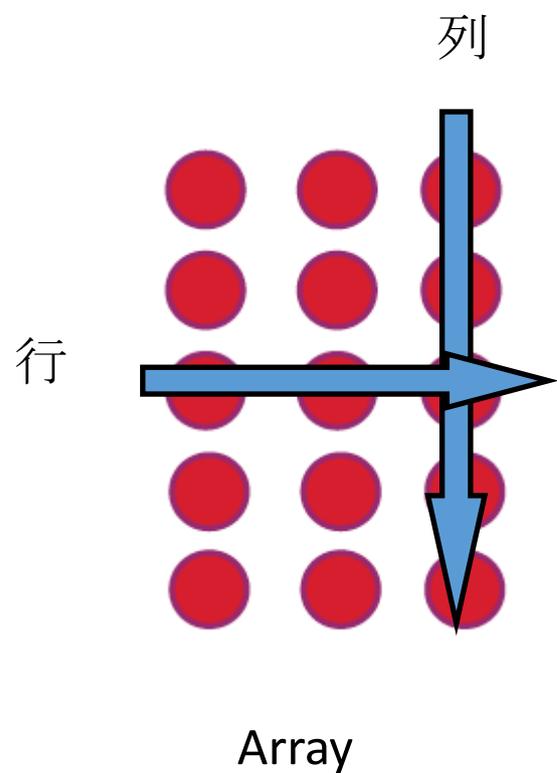
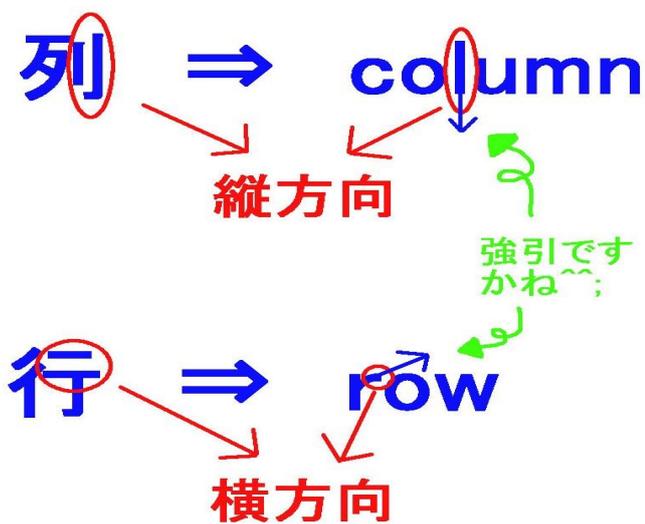
| English | Japanese | Examples |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Ten thousand | 1 万 | 10,000 |
| Hundred thousand | 1 0 万 | 100,000 |
| Million | 1 0 0 万 | 1,000,000 |
| Four-digit number | 4 桁の数 | 1000 |
| multiples | 倍数 | |
| common multiple | 公倍数 | |
| Prime number | 素数 (その数と1でしか割ることができない数) | 1.3.5.7.11.13.17..... . |
| Prime factor | 素因数 | 素数でかつ因数 |
| factor | 因数 | $2 \times 3 = 6$ 2と3は6を作る因数 |
| Composite number | 2で割ることができる数 (偶数) | |
| Sequence | 一連の流れ | |

G5 Unit 2 Fractions and Decimals

| English | Japanese | Examples |
|--------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| equivalent fractions | 等しい分数 | $1/4$ $3/12$ $5/20$ |
| equivalent | 等しい | $1/2$ $2/4$ |
| fractions | 分数 | |
| Simplest form | 約分した分数 | $5/20 = 1/4$ $8/16 = 1/2$ |
| Proper fraction | 真分数(しんぶんすう) 分子が分母より小さい分数 | $1/2$ |
| improper fractions | 仮分数(かぶんすう) 分子が分母より大きい分数 | $2/1$ |
| Mixed number Mixed fraction | 帯分数 | 3 $3/4$ |
| numerator | 分子 | Top number — $3/4$ |
| denominator | 分母 | Bottom number $3/4$ |
| Order in ascending | 小さいものから大きくなるような順番 | $2/3$ $3/4$ $4/5$ |
| Order in descending | 大きいものから小さくなるような順番 | $3/4$ $1/2$ $3/8$ $3/16$ |
| decimal remainder | 小数のあまり | |
| terminating decimal | 割り切れる小数 | |
| non-terminating decimals | わりきれない小数 | π のように無限に終わらない、いつまでも続く小数 |

G5 Unit 3 Mental Calculation

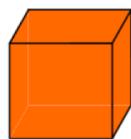
| English | Japanese | Examples |
|----------------|--------------------------|----------|
| Array | 配列 絵や数字など 何かが縦と横に並んだ図 | |
| Column and row | 列と行 | 下図 |



G5 Unit 6 Shapes and Geometry

| English | Japanese | Examples |
|-----------------------------|----------|----------|
| 3D three-dimensional | 立体 | |
| cube | 立方体 正六面体 | |
| cuboid | 直方体 | |
| pyramid | 4角錐 | |
| sphere | 球 | |
| hemisphere | 半球 | |
| cone | 円錐 | |
| cylinder | 円柱 | |
| prism | 角柱 | |
| tetrahedron | 3角錐 | |
| triangular prism | 3角柱 | |
| face | 面 | |
| edges | 立体での辺 | |
| vertices (vertex) | 頂点 | |
| curved surfaces | 曲面 | |

3D Shapes



Cube



Cuboid



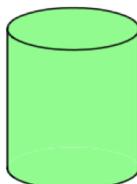
Sphere



Cone



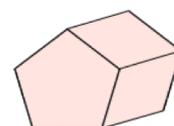
Square-based
Pyramid



Cylinder



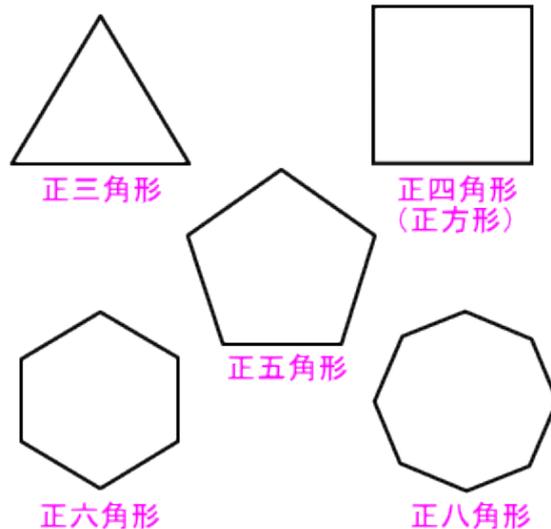
Triangular Prism



Pentagonal
Prism

G5 Unit 6 Shapes and Geometry

| English | Japanese | Examples |
|---------------------------|---------------|---|
| 2D two-dimensional | 平面 | |
| semicircle | 半円 |  |
| Ellipse (Oval) | だ円 |  |
| equilateral triangle | 正三角形 |  |
| isosceles triangle | 2等辺3角形 |  |
| scalene triangle | 辺の長さが同じでない3角形 | |
| square | 正方形 |  |
| rectangle (oblong) | 長方形 |  |
| pentagon | 5角形 |  |
| hexagon | 6角形 |  |
| heptagon | 7角形 |  |
| octagon | 8角形 |  |
| polygon | 多角形 | |
| polyhedron | 多面体 | |
| quadrilateral | 四辺形 | |



| | | |
|---------------------------|-----------------|------|
| parallel | 平行 | |
| perpendicular | 垂直 | |
| horizontal | 水平 | |
| vertical | 垂直 | |
| Interior / exterior angle | 内角 と 外角 | 下図 1 |
| Acute angle | 鋭角 (90度より小さい角) | 下図 2 |
| Obtuse angle | 鈍角 (90度より大きい角) | 下図 2 |
| Reflex angle | 優角 (180度より大きい角) | 下図 2 |
| Right angle | 直角 90度の角 | 下図 2 |
| sides | 辺 | |
| protractor | 分度器 | |
| angles | 角度 | |
| degrees | 度 | |

図 2

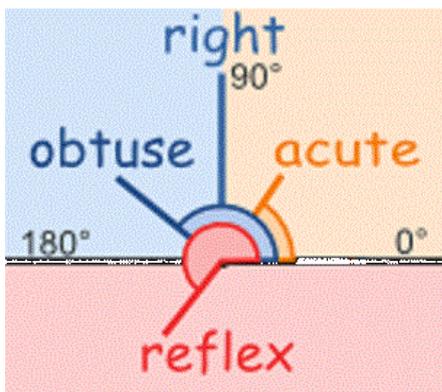
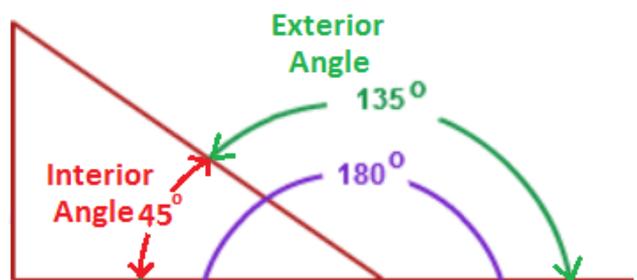


図 1



G5 Unit 7 Position and Movement

| English | Japanese | |
|---|------------|------|
| parallel | 平行 | |
| perpendicular | 垂直 | |
| regular | 辺や角が等しい | |
| irregular | 辺や角が等しくない | |
| diagonal | 斜め | |
| horizontal | 水平 | |
| vertical | 垂直 | |
| reflective symmetry | 対称 | |
| rotational symmetry | 回しても対象になる形 | |
| lines (Axis) of symmetry | 対称の軸 | 下図 1 |
| First, Second, Third and Fourth quadrants | | 下図 2 |
| Origin | 原点(座標の) | 下図 2 |

図 1

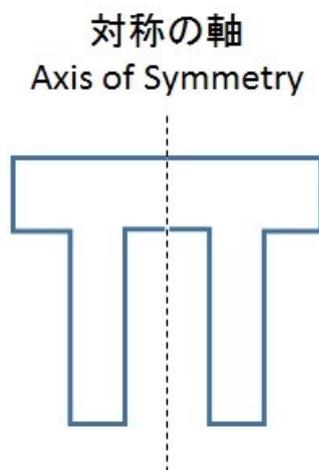
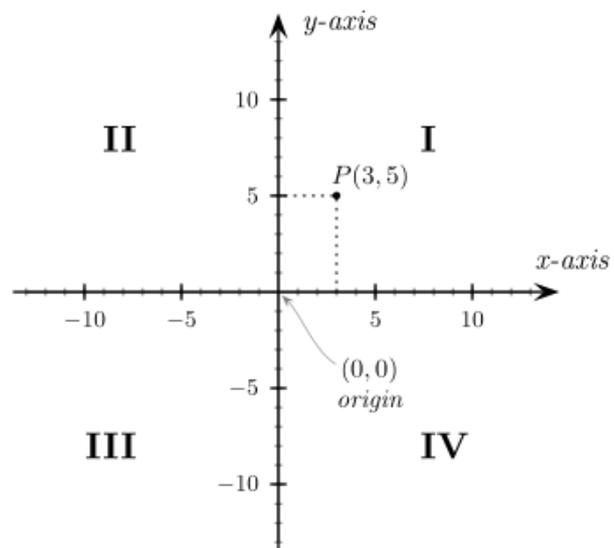


図 2



G5 - Unit 10 Area and Perimeter

| English | Japanese | Examples |
|-------------------|---------------------|----------|
| Perimeter | 周りの長さ | |
| Rectilinear shape | 一直線で囲まれた形 | |
| Scatter gram | スキヤッタグラム | |
| Correlation | 相関関係がある。お互いに関係している。 | |

G5 - Unit 11 Handling Data

| English | Japanese | Examples | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------|---|--|----|----------------|------|--|--|----------|--|--|
| Venn Diagram | ベン図 (共通のものが重なるところにある。) | | | | | | | | | | |
| Carroll diagram | キャロル表 | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>奇数</th> <th>偶数 (奇数ではない)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>5の倍数</th> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>5の倍数ではない</th> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | 奇数 | 偶数 (奇数ではない) | 5の倍数 | | | 5の倍数ではない | | |
| | 奇数 | 偶数 (奇数ではない) | | | | | | | | | |
| 5の倍数 | | | | | | | | | | | |
| 5の倍数ではない | | | | | | | | | | | |