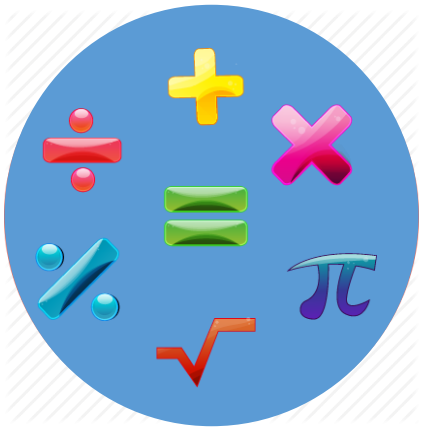
MAKUHARI INTERNATIONAL SCHOOL MIS



# Grade 5 Maths Vocabulary

# G5 Unit 1 Number and Place Value

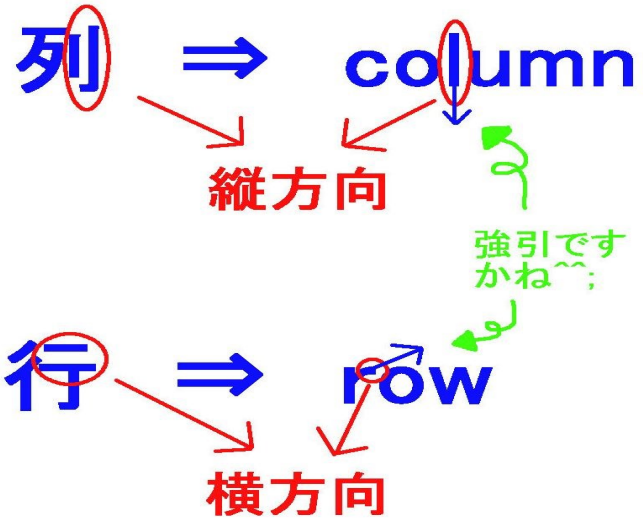
| English | Japanese | Examples |
|---|---|---|
| Ten thousand<br>Hundred thousand<br>Million | １万<br>１０万<br>１００万 | 10,000<br>100,000<br>1,000,000 |
| Four-digit number | ４桁の数 | 1000 |
| multiples | 倍数 | |
| common multiple | 公倍数 | |
| Prime number | 素数　（その数と１でしか割ることができない数） | 1.3.53.7.11.13.17……. |
| Prime factor | 素因数 | 素数でかつ因数 |
| factor | 因数 | 2×3＝6<br>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 | |

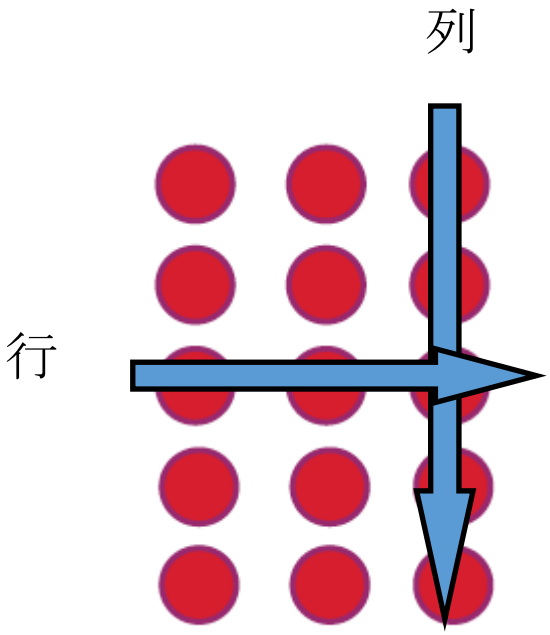
# G5 Unit 2 Fractions and Decimals

| 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<br>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 |

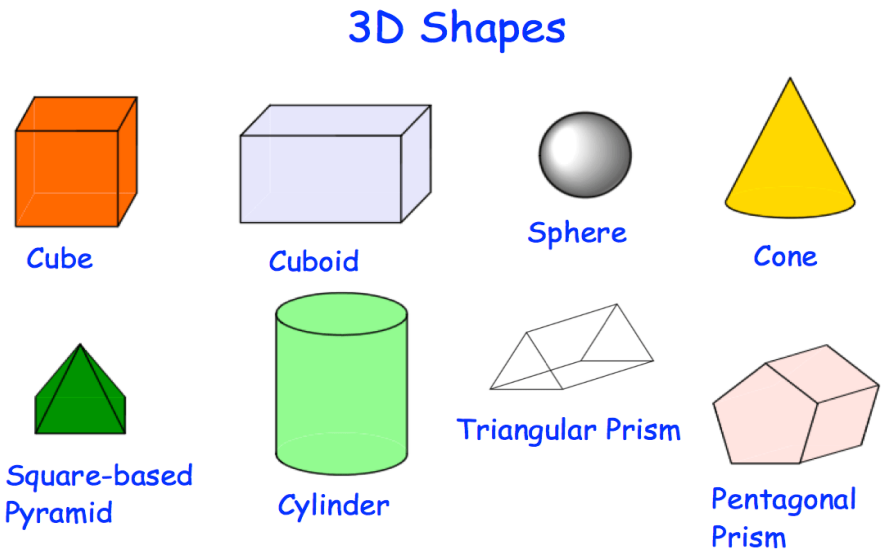


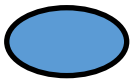
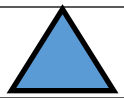
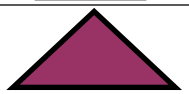

Array

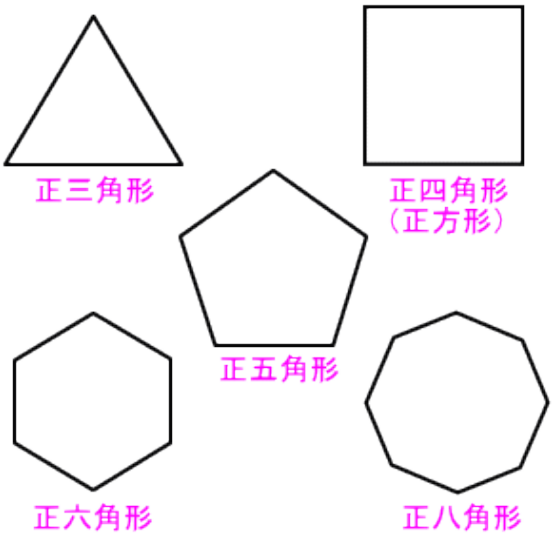
# G5 Unit 6 Shapes and Geometry

| 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 | |



# 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

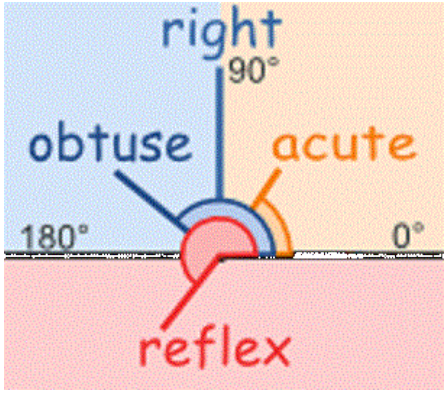
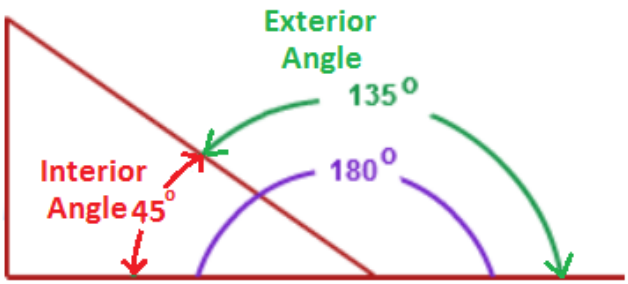



図１



# 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

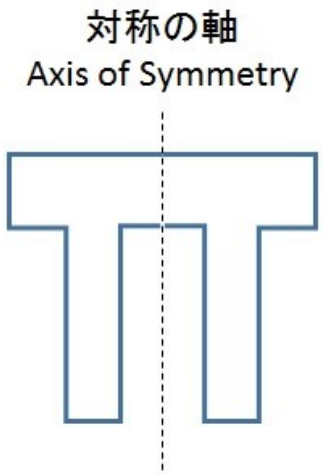
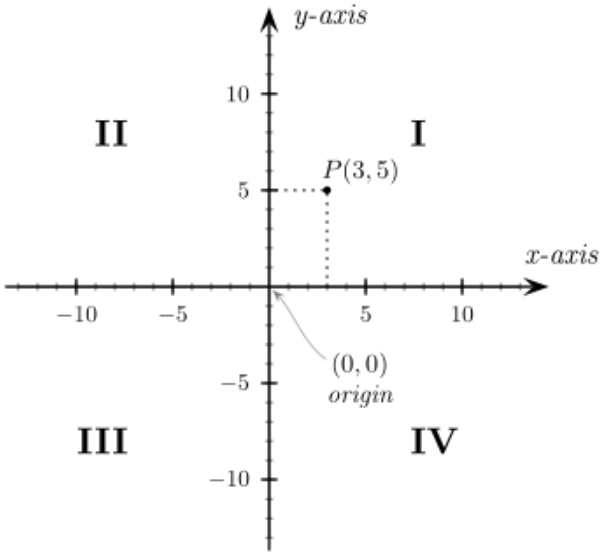
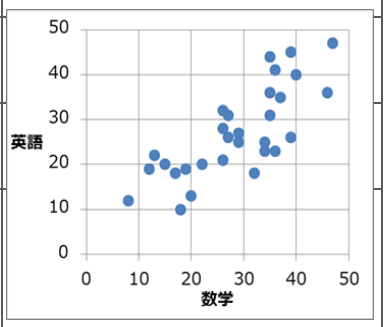


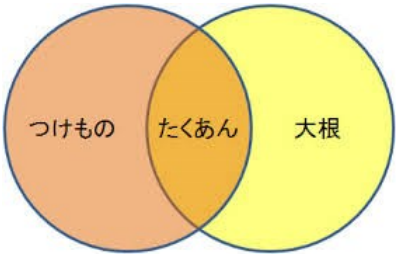

図２



# 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 | スキャッタグラム | |
| 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<br>（共通のものが重なるところにある。） |  |
| Carroll diagram | キャロル表 | |

| | 奇数 | 偶数<br>(奇数ではない) |
|---|---|---|
| ５の倍数 | | |
| ５の倍数ではない | | |