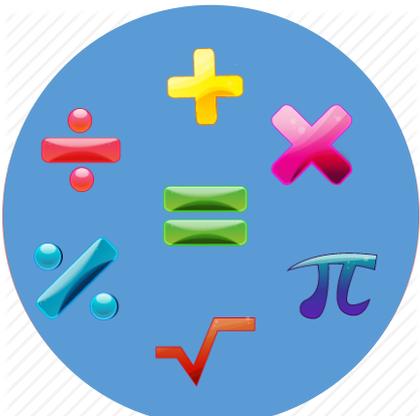




# Grade 6 Maths Vocabulary



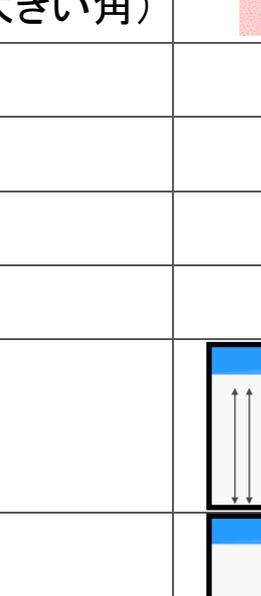
# G6 Term 1

English	Japanese	Examples
decimal	小数、小数の（しょうすうの）	
denominator	分母	$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$
Integer	整数	
negative	負の	negative number 負の数=0よりも小さな数
positive	正の	positive number 正の数=0よりも大きな数
ascending	だんだんと増える 値などの低い順	~order 低 → 高
descending	だんだんと減る 値などの高い順	~order 高 → 低
inverse	反対の意味	~ of addition is subtraction
represent	表す。代表している。という意味である。	

## Term 1 Unit 2 Expressions

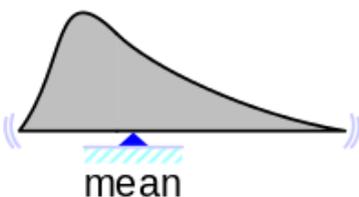
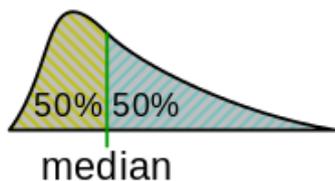
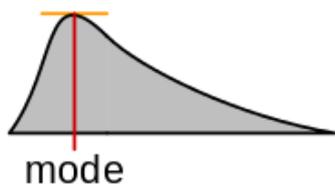
English	Japanese	Examples
equation	方程式	$5w + 3t = 42$
indices	指数	$3^2$ or $4^3$
simplify	簡単にする	$3a+2b+b+4a = 7a+3b$
algebra	代数（XやYなど文字を数の代わりに使った式）	$3X + 2y = 7$
Distributive property	$4(3+2)$ を $4 \times 3 + 4 \times 2$ したもの	
expanding	かっこをはずして x を求めていく	$4(c+2) = 4c + 8$
constant	つねに変わらず同じ値	
variable	かわる値	
Like term	$3a$ , $2a$ のように同じ文字の項	
Expression	式	

# Term 1 Unit 3 Shapes and constructions

English	Japanese	Examples
anti-clockwise=counter clockwise	反時計回りに(左回りに)	
clockwise	(時計のように)右回りに	
Angle	角度、角	
Line segment	2つの点で区切られた線	点 A  点 B
notation	右の例のような表記	 <p>musical notation</p> $27^{\frac{1}{3}} = \sqrt[3]{27} = 3$ <p>mathematical notation</p>
Acute angle	鋭角(90度より小さい角)	
Right angle	直角 90度の角	
Obtuse angle	鈍角(90度より大きい角)	
Straight angle	180度の角 (直線)	
Reflex angle	優角(180度より大きい角)	
sides	辺	
protractor	分度器	
angles	角度	
degrees	度	
parallel	平行	
perpendicular	垂直	

# G6 Term 2 Unit 6. Representing information

English	Japanese	Examples
average	平均	
frequency tables	度数や頻度を表す表	
frequency	ひんぱんに、しばしば起こること	
mean	平均	Add all numbers and divide by the amount of numbers in the set.
median	中央値 (真ん中の)	Order then find the <b>middle</b>
mode	一番よく表れる数、最頻値 (さいひんち)	The <b>most</b> frequent number.
range	範囲、～から～までの数の広がり	The highest number subtract the
Primary data	自分で調べたデータ	
Secondary data	他の人が調べたデータ	
Discrete data	整数で数えられるデータ	Data that you can count –e.g.. people, colours.
Continuous data	小数も含む長さや量などのデータ	Data that you can measure– e.g.



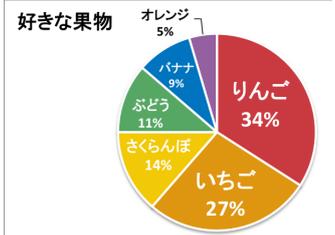
## Frequency Table

DATA	TALLY	FREQUENCY
A		11
B		16
C		8
D		9
E		11
F		2
G		6
H		17
I		11

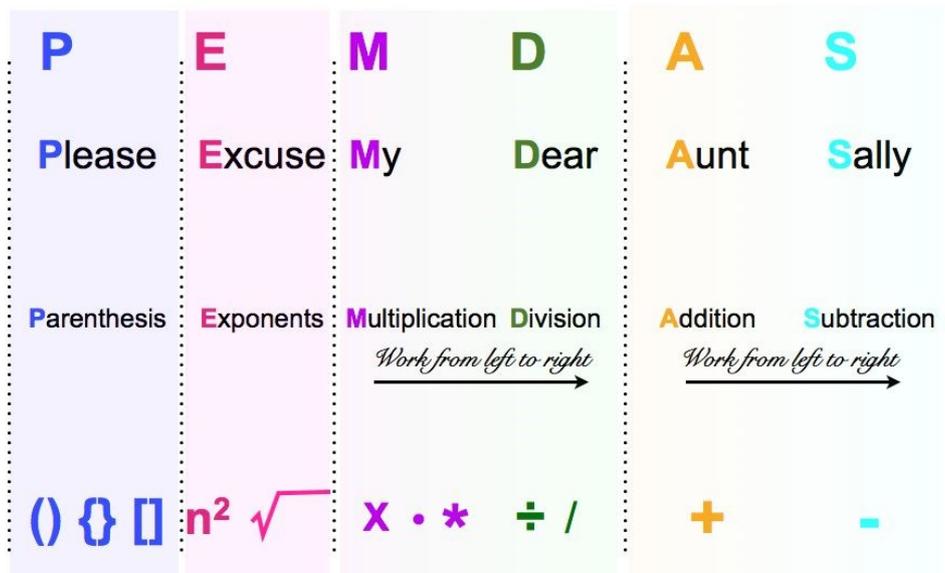
So,

- A = 11
- B = 16
- C = 8
- D = 9
- E = 11
- F = 2
- G = 6
- H = 17
- I = 11

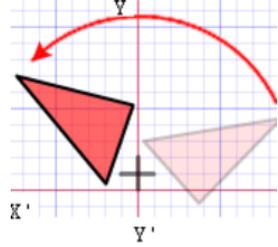
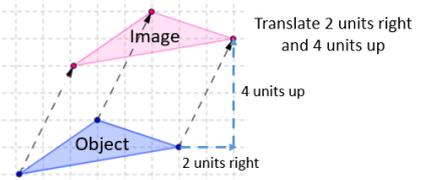
# Term 2 Unit 12. Presenting Data and Interpreting

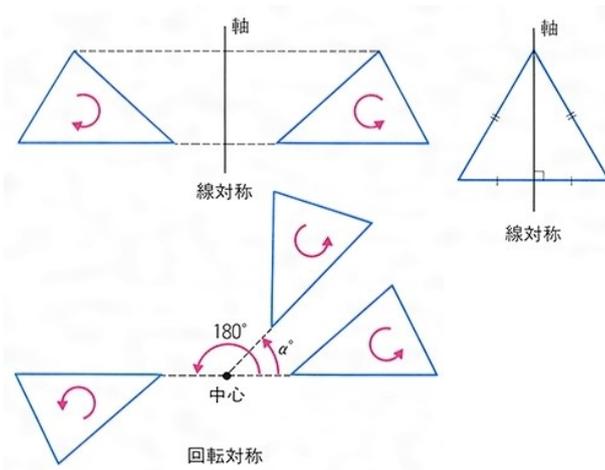
English	Japanese	Examples														
bar graph	棒グラフ(ぼうぐらふ)															
graphs	グラフ															
survey	調査															
line graph	折れ線グラフ(おれせんぐらふ)															
Pie chart	円グラフ	 <p>好きな果物</p> <table border="1"> <tr><th>果物</th><th>割合</th></tr> <tr><td>りんご</td><td>34%</td></tr> <tr><td>いちご</td><td>27%</td></tr> <tr><td>さくらんぼ</td><td>14%</td></tr> <tr><td>ぶどう</td><td>11%</td></tr> <tr><td>バナナ</td><td>9%</td></tr> <tr><td>オレンジ</td><td>5%</td></tr> </table>	果物	割合	りんご	34%	いちご	27%	さくらんぼ	14%	ぶどう	11%	バナナ	9%	オレンジ	5%
果物	割合															
りんご	34%															
いちご	27%															
さくらんぼ	14%															
ぶどう	11%															
バナナ	9%															
オレンジ	5%															
Order of operations	計算の順序	下図参照														

## Order of Operations



# Term 2 Unit 15.Symmetry and transformations

English	Japanese	Examples
line symmetry	:線対称(せんたいしょう)	下図参照
point symmetry	点対称(てんたいしょう)	
Rotational symmetry	回転対称	
reflection:	反射, 鏡などに映った影	
rotation	回転、輪番	
tessellation	同じ形をつなげて作った模様	
transformation	変換	
translation	平行移動	
congruent	合同の、同じ形で大きさも同じの	



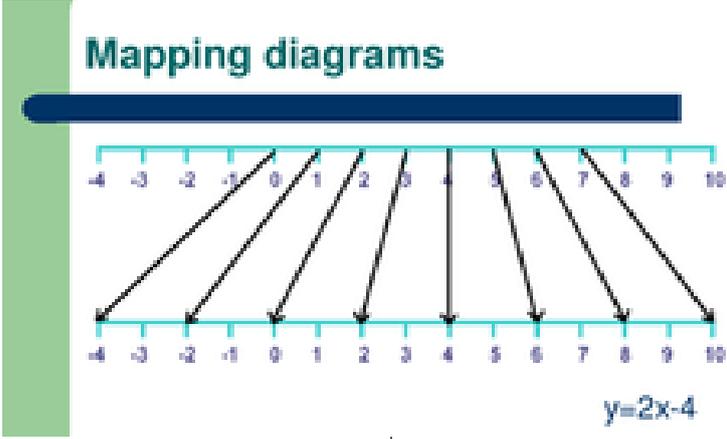
## Term 2 Unit 5.Length,mass and capacity

English	Japanese	Examples
abbreviation	省略したもの	Cm=centimetre
mass	重量	weight
approximate	およそ	
One ton	1 トン (t)	1,000 kg= 1 t
Satisfactory	十分に満たす	
suitable	それに合う、適する、適当な	
Length	長さ	
Volume	体積	
Capacity	容量	

## Term 2 Unit 17.Area, perimeter and volume

English	Japanese	Examples	
area	面積		
volume	体積		
surface	表面積		
cube	立方体		
cuboid	直方体		
3D shapes	立体		
circumference	円周		
Diameter	直径		
Radius	半径		
Pi	π パイ 円周率		3.14(およそ3)

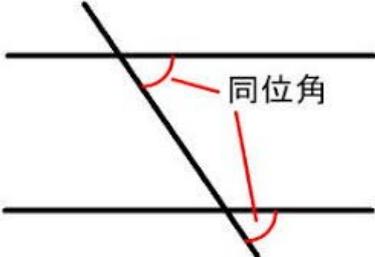
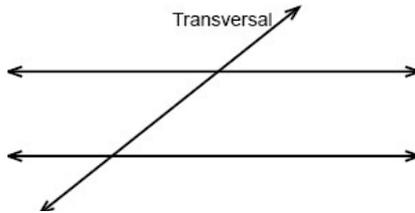
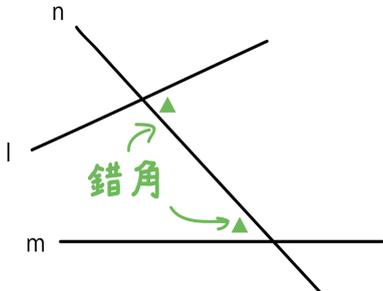
# Term 2 Unit 14. Sequences, functions and graphs

English	Japanese	Examples
plots	平面図、座標で示す、曲線を描く	
Mapping diagram		
Function	関数	
Linear function	一次関数	グラフで表すと直線で表せる関数
Linear equation	一次方程式	$2x+4x=12$ のように文字が2乗になってない方程式

## Term3 Unit 16. Ratio and proportion

English	Japanese	Examples
direct proportion	正比例	
inverse proportion	反比例	
proportion	割合	
ratio	割合、歩合、比	1 : 3 (1たい3)

## Term3 Unit 9. Geometry

English	Japanese	Examples
coordinate plane	座標の面	
Corresponding angles	同位角	
transversal	2本の直線をまたいで交差する直線	
Alternate angles	錯角	
derive	関数を導く	

## Term 3 Unit 8 Equations and formulae

English	Japanese	Examples
Formula	式 形式	
formulae	formulaの複数形	
To derive a formula	関係式を導く	
Equation	方程式、等式	