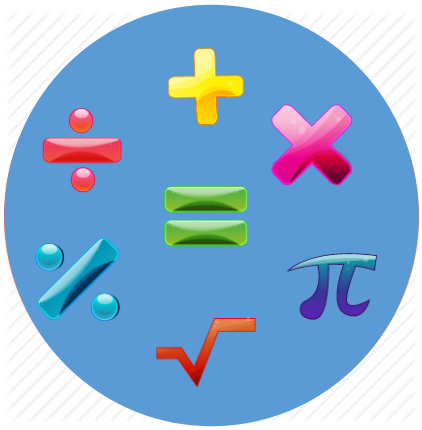
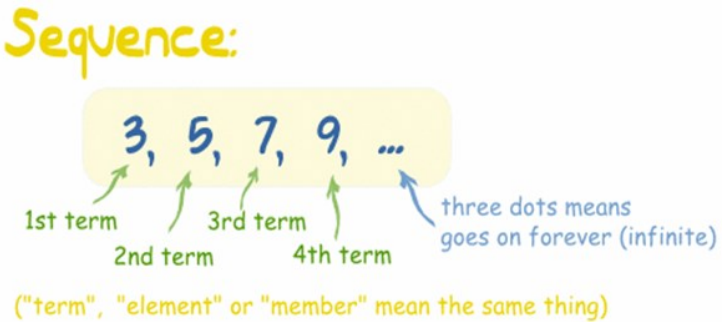
MAKUHARI INTERNATIONAL SCHOOL MIS

Grade 4 Maths Vocabulary



Unit 1 - Number and Place Value

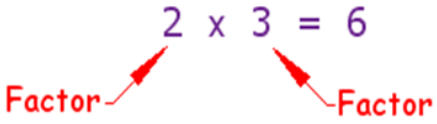
English	Japanese	Examples
hundred thousand	10万	
negative number	負の数（0より小さい数）	
place holder	306 、1.02などの中の0のこと	
5-digit number	5けたの数	
decimal number	小数点数	
decimal point	小数点	
>, greater than～	～より大きい	
<, less than～	～より小さい	
round	およその数に直す	
approximately	およそ	
ascending	増えていく順番	
descending	減っていく順番	
step size	数と数の間隔	
odd number	奇数	
even number	偶数	
number sequence	決まりによって連なる数	
identify the rule	決まりを見つけること	
extend the sequence	さらに続く数を見つけること	

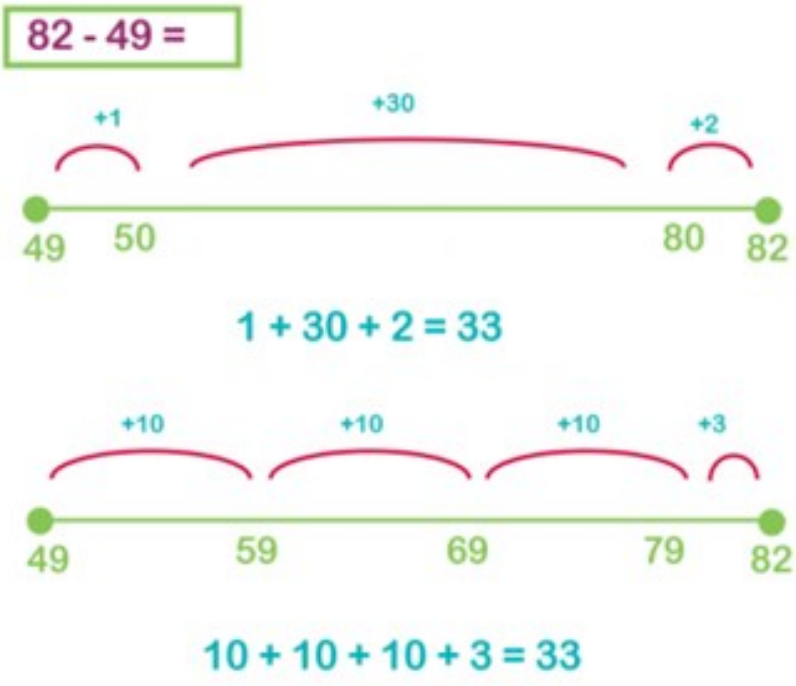


Unit 2 - Fractions, Decimals, Percentages, Ratio and Proportion

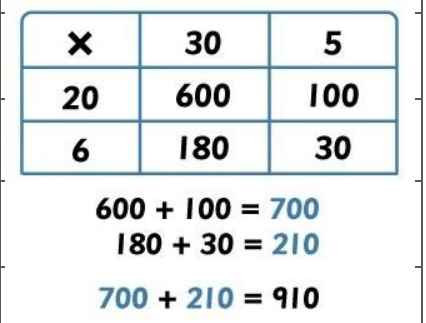
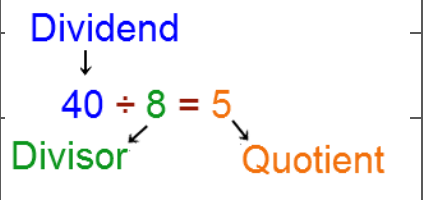
English	Japanese	Examples
fraction	**分数**	◎真分数 $\frac{2}{3}$ $\frac{11}{26}$ ⇒ 分子が分母より小さい（上の方が小さい） ◎仮分数 $\frac{8}{8}$ ⇒ 分子と分母が同じ（上と下が同じ） $\frac{13}{2}$ ⇒ 分子が分母より大きい（上の方が大きい） ◎帯分数 $1\frac{1}{3}$ ⇒ 読み方は「1と3ぶんの1」 $5\frac{3}{7}$ ⇒ 読み方は「5と7ぶんの3」
proper fraction	真分数（分子が分母より小さい）	
improper fraction	**仮分数（分子が分母より大きい）**	
mixed number	帯分数 （整数と分数がひっついた分数）	
numerator	分子	
denominator	分母	
equivalent	同じ	
ratio		
proportion	割合（わりあい）	※割合の0．1を10%、または、1割（わり）という。 ※割合の0．01を1%、または、1分（ぶ）という。 ※割合の0．001を0．1%、または、1厘（りん）という。 0．25を歩合（ぶあい）で表すと、2割5分 百分率で表すと25%
percentage	百分率（ひゃくぶんりつ） パーセント（%）	

Unit 3 - Mental Calculation

English	Japanese	Examples
mental calculation	暗算	
doubling	2倍にする	
halving	半分にする	
complementary addition	引き算の答えを逆に足し算を使って出す方法	
near multiple	10、100などの分かりやすい数を使って計算する仕方	例　9×11を9×10＋9というように計算する
sequencing	百の位、十の位、一の位と順番に足していく方法	
factor	ある数をかけて作る数	
square number	同じ数をかけあってできる数。	例　1・4・3．16．25…など
rules of divisibility	その数がある数で割り切れるかどうかのきまり	
inverse	反対の方法　足し算のinverseは引き算、かけ算のinverseは割り算	



Unit 4 - Written Calculation

English	Japanese	Examples
addition	足し算	
partitioning	位ごとに数をわかりやすく分けること	
sequencing	連続する、順番に並ぶ	
compact method	かけ算ひっ算	
column method	たてにそろえて行うひっ算を使う方法	
subtraction	ひき算	
difference	ちがい、差	
compensation	数を簡単にして計算する方法	18+24を(18+2)+(24-2)=20+22=42
multiplication	かけ算	
product	積・掛け算の答え	
grid method	大きな数のかけ算をする方法（右図）	
division	割り算	
remainder	残り、あまり	
quotient	商・割り算の答え	
divisor	割る数	
brackets	かっこ（ ）	
estimate	およその数をだす。	
Round up	四捨五入	

Unit 5 - Shape

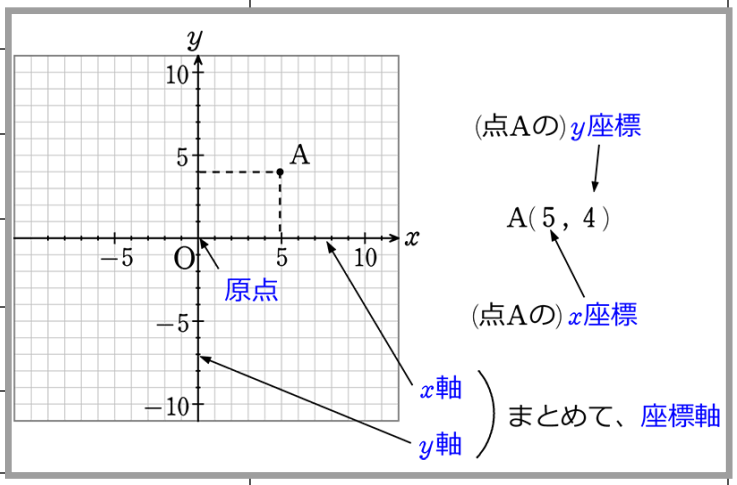
English	Japanese	Examples
3D three-dimensional	立体	
cube	立方体	
cuboid	直方体	
pyramid	錐（すい）、ピラミッド型	
sphere	球	
hemisphere	半球	
cone	円錐（えんすい）	
cylinder	円柱	
tetrahedron	四面体	
triangular prism	三角柱	
faces	（立体の）面	
edges	（立体の２面の）接線	
vertices	頂点	
curved surfaces	曲面	
2D two-dimensional	平面	
circle	円	
semicircle	半円	
ellipse	だ円	
triangle	三角形	
equilateral triangle	正三角形	
isosceles triangle	二等辺三角形	
scalene triangle	不等辺三角形	
square	正方形	
rectangle	長方形	

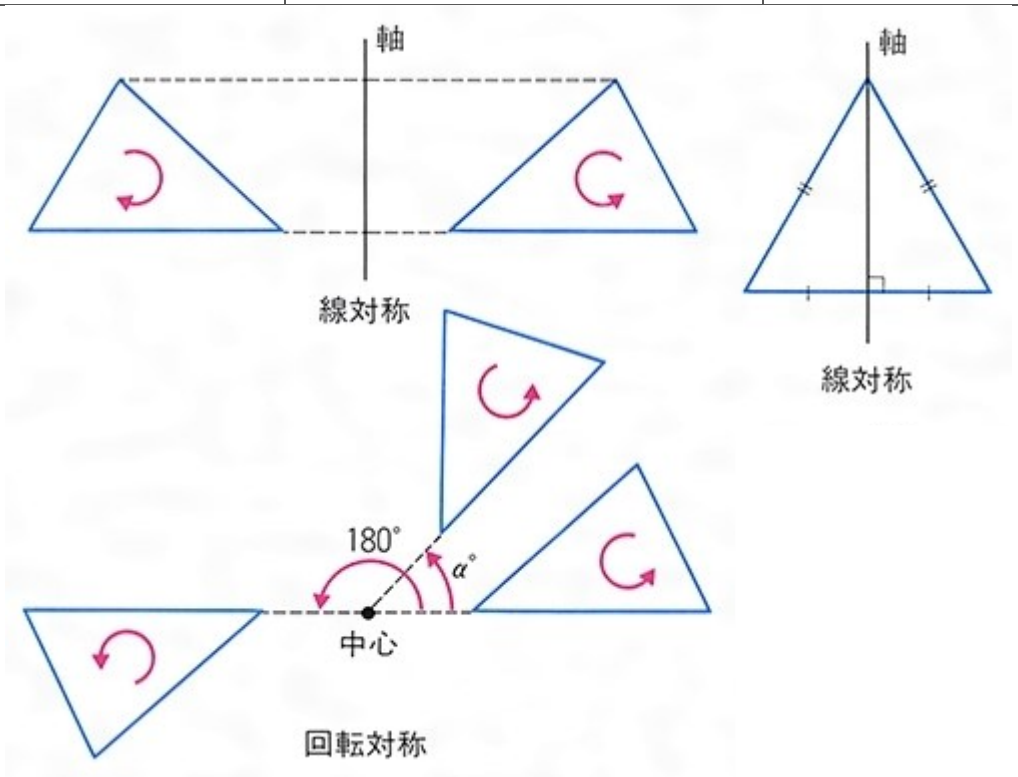
Unit 5(2) - Shape

English	Japanese	Examples
oblong	長方形	
pentagon	五角形	
hexagon	六角形	
heptagon	七角形	
octagon	八角形	
polygon	多角形	
polyhedron	多面体	
quadrilateral	四辺形	
parallel	平行	
perpendicular	垂直	
regular	正則	
irregular	不規則	
diagonal	対角	
horizontal	水平	
vertical	垂直	
reflective		
symmetry	対称	
Rotational symmetry	回転対称	
lines of symmetry	対称軸	
sides	面	
protractor	分度器	
angles	角度	
degrees	次数	

Unit 6 - Position and Movement

English	Japanese	Examples
position	場所 （座標上での）	
movement	移動 （座標上での）	
clockwise	時計回り	
anti-clockwise	反時計回り	
coordinates	座標	
horizontal axis	X軸	
verticle axis	Y軸	
mirror line	対称軸	
reflective symmetry	線対称	
rotation	回転させる	
rotational symmetry	回転対称	
compass point	方角	
translation	座標の点を移動させること	





Unit 7-Length, Mass and Capacity

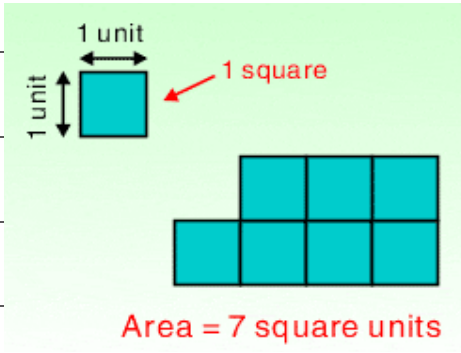
大きさを表す言葉	m ミリ	c センチ	d デシ		k キロ
意味	1/1000	1/100	1/10	1	1000倍
長さ（length）	mm ミリメートル	cm センチメートル		m メートル	km キロメートル
面積(area)		㎠ 平方センチメートル		㎡ 平方メートル	㎢ 平方キロメートル
体積 （volume）	mℓ ミリリットル		dℓ デシリットル	ℓ リットル	kℓ キロリットル
重さ （weight）	mg ミリグラム			g グラム	kg キログラム

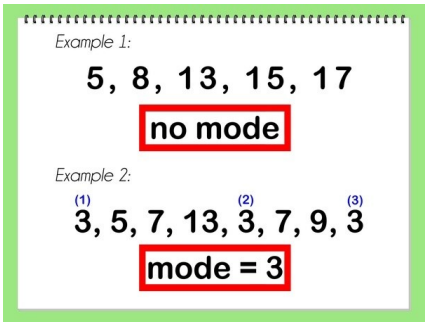
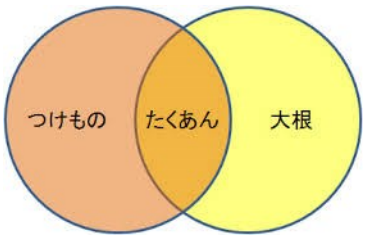
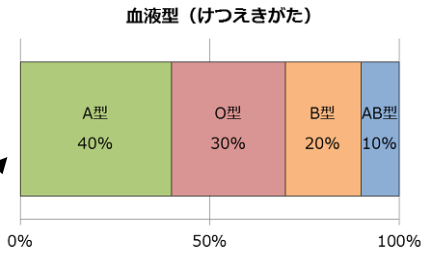
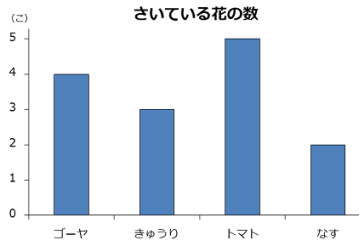
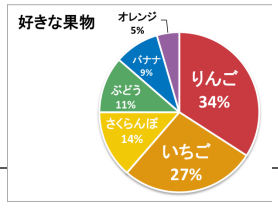
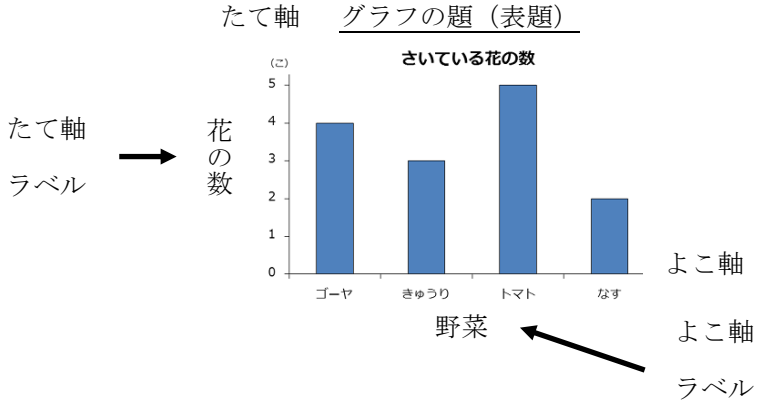
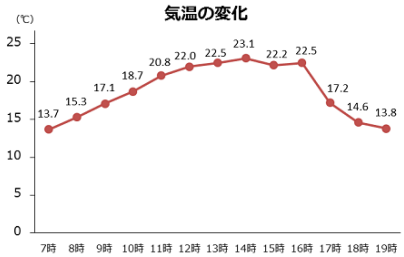
English	Japanese	Examples
height	高さ	
width	横幅	
ruler	定規	
metre stick	物差し	
tape measure	巻き尺	
mass	質量	
weight	重量	
scales	はかり	
capacity	容量	
container	容器	
measuring jug	計量カップ	
imperial	ヤード・ポンド法	
metric	メートル法	

Unit 8 - Time

English	Japanese	Examples
Fortnight	2週間	
Decade	10年間	
Century	世紀	
Millennium	千年間、千年期	
Timetable	時間割	
Arrive	到着	
Depart	出発	
Digital time	デジタル時間	
Analogue time	アナログ時間	
12 hour time	12時間制	
24 hour time	24時間制	
Date of Birth	誕生日	
Leap year	うるう年	

Unit 9 - Perimeter and Area

English	Japanese	Examples
perimeter	まわりの長さ	
area	面積	
surface	表面	
square units	右図	
cm^2	平方センチメートル	

Unit 10 - Handling Data

English	Japanese	Examples
tally	計算などの記録	
survey	調査	
discrete data	数えられるデータ（例　何人、何個）	
continuous data	量る数（例　長さや重さ）	
mode	一番多く出てくる数	
mean	平均値	
median	中央値（数を順番に並べて真ん中になる数）	
range	値域（最も大きな値から最も小さな値を引く）値のある範囲	
Venn diagram	ベン図	
title	グラフの題（表題）	
label	軸の値の説明（目もり単位」）	
vertical axis	たて軸　（たての基礎）	
horizontal axis	横軸	
bar chart	帯グラフ	
pie chart	円グラフ	
bar graph	棒グラフ	
line graph	折れ線グラフ