

すぐに役立つ数学用語の日英対照リスト

直線

line AB	直線 AB	perpendicular lines	直交する直線
segment AB	線分 AB	parallel lines	平行な直線
ray AB	半直線 AB	horizontal / vertical	水平な/鉛直な
midpoint	中点	perpendicular bisectors	垂直二等分線

三角形:

triangles	三角形	isosceles triangle	二等辺三角形
equilateral triangles	正三角形	right triangles	直角三角形
base	底辺	perimeter	周の長さ
hypotenuses	直角三角形の斜辺	The Pythagorean theorem	ピタゴラスの定理

多角形:

quadrilaterals	四辺形(四角形)	squares	正方形
rectangles	長方形	parallelograms	平行四辺形
trapeziums	不等辺四角形	trapezoids	台形
rhombuses	ひし形	polygons	多角形
pentagons	五角形	hexagons	六角形
heptagons	七角形	octagons	八角形
regular polygons	正多角形		
vertices(vertex)	頂点	diagonals	対角線

円:

circles	円	radius	半径
diameter	直径	circumference	円周
pi	円周率(π)		

【空間図形】

面	faces	辺	edges
頂点	vertex	立体図形	solids
底面	base	高さ	height
立方体	cubes	円柱	cylinders
角柱	prisms	直方体	rectangular prisms
三角柱	triangular prisms	六角柱	hexagonal prisms
角錐	pyramids	三角錐	triangular pyramids
四角錐	quadrilateral pyramids	正四角錐	square pyramids
円錐	cones		
多面体	polyhedrons	正多面体	regular polyhedrons

球 spheres 半球 hemisphere

断面 cross sections

長さ: (右端はメートル法の単位です)

1 inch (in)		25.4 mm
1 foot (ft)	12 in	0.3048 m
1 yard (yd)	3 ft	0.9144 m
1 mile (mi)	1760 yd	1.609344 km

面積:

1 square foot (sq ft)	144 sq in	0.09290341 m ²
1 acre	43560 sq ft	4046.873 m ²

液体の量:

1 gill (gi)	4 fl oz	118.2941 mL
1 cup (cp)	2 gi or 8 fl oz	236.5882 mL
1 pint (pt)	2 cp	473.1765 mL
1 quart (qt)	2 pt	0.9463529 L
1 gallon (gal)	4 qt	3.785412 L

重さ:

1 ounce (oz)		28.34952 g
1 pound (lb)	16 oz	453.59237 g

even numbers 偶数

odd numbers 奇数

integer 整数 (-2,1,-0,1,2,...

whole numbers ゼロを含む自然数 (0,1,2,3,4,...

natural numbers 自然数 (1,2,3,4,...

rational numbers 有理数

irrational numbers 無理数

real numbers 実数

prime numbers 素数 (1と自分以外では割り切れない数)

positive numbers 正の数

negative numbers 負の数

fraction 分数

decimal 小数

denominator 分母

numerator 分子

the greatest common factor 最大公約数 (GCF)

the least common multiple 最小公倍数 (LCM)

提供: GATE 現地校サポート