

Mathematical Terms

absolute value
acute angle
acute triangle
adjacent
adjacent angles
algebra
algebraic expression
algebraic fraction
algebraic term
alternate angles
angle
angles at a point
angle at the centre
angle at the circumference
angle bisector
arc
area
arithmetic
arithmetic(al) mean
assume that
at random
at right angles with
axis

base angle of isosceles triangle
base area
binomial
bisect

calculate to three decimal places
center
chord
circle
circumference
circumscribed circle
clockwise
coefficient
common denominator
common divisor(factor)
common multiple

数学名词

A

绝对值
锐角
锐角三角形
相邻
邻角
代数
代数式
分式
代数项
内错角
角
同顶角
圆心角
圆周角
角平分线
弧, 圆周的任意一段
面积
算术
算术平均数
假定义……
随机地
与……成直角
轴

B

等腰三角形底角
底面积
二项式
平分

C

计算结果保留三位小数
圆心
弦
圆
圆的周长, 圆周
外接圆
顺时针
系数
公分母
共因子; 公约数
公倍数

complementary angle
complete quadratic (equation)
complex fraction
composite number
compound interest
concentric circle
congruent
consecutive
consecutive integer
consecutive even (odd) integer
constant
coordinate
coordinate system
coordinate geometry
coordinate plane
corresponding angles
corresponding side
counterclockwise
cross multiplication
cube
cylinder

余角
全二次方程
繁分数
和数, 指大于一而不是质数的整数
复利
同心圆
全等的
连续的
连续整数
连续偶(奇)数
常数
坐标
坐标系
解析几何
坐标平面
同位角
对应边
逆时针
交叉相乘
立方体, 立方
圆柱体

D

decimal
decimal fraction
decimal place
decimal point
degree
denominator
diagonal
diameter
difference
digit
(be) directly (inversely) proportional to
distance
divide
dividend
divisor
divisible

小数; 小数的
纯小数
小数位
小数点
度; 度数(温度和角度)
分母
对角线; 对角线的
直径
差, 差额
数字, 位(数)
成正(反)比
距离
除
被除数
除数, 约数
可整除的

E

endpoint
equation
equidistance

端点
等式, 方程
等距离的

equilateral triangle	等边三角形
equivalent fraction	等值分数, 如 $1/2$ 和 $2/4$
even integer	偶数
evenly spaced	等间隔的
exponent	指数
expression	表达式
exterior angle	外角
factor	F 因子; 将……分解因子
factorable	可进行因式分解的
factorial	阶乘
figure	图形
formula	公式
fraction	分数
geometric mean	G 几何平均数
geometry	几何
graph	图表
greatest common divisor	最大公约数
height	H 高
hexagon	六边形
horizontally	水平地
hundreds	百位
hundredth	第一百个; 百分之一
hypotenuse	(直角三角形) 斜边
identical	I 相等的; 恒等的
improper fraction	假分数
included angle (side)	夹角 (边)
independent variables	自变量
inequality	不等式; 不相等
infinite decimal	无穷小数
infinite sequence	无穷数列
inscribed circle of triangle	内切圆
inscribed triangle	内接三角形
integer	整数
intercept	截距; 截取 eg. intercepted arc means 截弧
intercept theorem	截线定理
interior angle	内角

in terms of	用……来表示
intersect	相交, e.g. point of intersection 交点
intersecting chords theorem	相交弦定理
intersecting secants theorem	割线定理
interval	间隔, 区间
irrational number	无理数
isosceles triangle	等腰三角形
L	
least(lowest) common multiple	最小公倍数
leg	直角三角形的直角边
length	长度
like (similar) terms	同类项
line	直线, 线段 line segment
literal coefficient	字母系数
M	
mathematical operation	数学运算
mean	平均数
median	中位数
midpoint	中点
midpoint theorem	中点定理
minor arc AB	劣弧 AB
minus	减
mixed decimal	混合小数, 如 3.14
mode	众数
monomial	单项式
multiple	多倍的, 多重的; 倍数 a multiple of
multiplication	乘法
multiplier	乘数
multiply	乘
N	
natural number	自然数
negative number	负数
number line	数轴
numerator	分子
numerical coefficient	数字系数
O	
obtuse angle	钝角
obtuse triangle	钝角三角形
octagon	八边形
odd integer	奇数

operation
origin
overlap
opposite interior angles

运算
原点, **origin of coordinates** 坐标原点
部分重叠
三角形一个外角对应的两个内错角

parallel lines
parallelogram
pentagon
percent
perfect square (cube)

P
平行线
平行四边形
五边形
百分率
完全平方 (立方), e.g.25 是 5 的完全平方

perimeter
perpendicular bisector
perpendicular line
plane
point of tangency
polygon
polynomial
positive
power
prime number
probability
product
proportion

周长
垂直平分线
垂直线
平面
切点
多边形, 正多边形: **regular polygon**
多项式
正的
幂, 乘方
质数, 素数
概率
(乘) 积
比, 比率; 比例 e.g. in proportion to
与……成比例
直线距离
勾股定理

perpendicular distance
Pythagoras Theorem

quadrant
quadratic equation
quadrilateral
quantity
quotient

Q
象限
二次方程
四边形
数, 数量
商

radical
radius
ratio
ray
real number
reciprocal
rectangle

R
根号, 根式;
半径
比, 比率
射线
实数
倒数
矩形, 长方形

remainder	余数
rhombus	菱形
right angle	直角
root	方根；方程的根
round	四舍五入

S

satisfy	使……成立
scalene triangle	不等边三角形
secant	割线
sector	扇形
segment	弓形
semicircle	半圆
sequence	数列
set	集合
shaded region	阴影
side	边
sign (symbol)	符号
similar	(三角形)相似的
simultaneous equations	方程组
solution	解, 答案
sphere	球体
square	正方形
straight angle	平角, 指 180 度的角
sum	和
supplementary angle	补角
surface area	表面积

T

tangent	切线
tangent-secant theorem	切割线定理
term	项
times	倍; 乘
transversal	横截线 e.g. transversal of parallel lines
trapezoid	梯形
triangle	三角形
trinomial	三项式
triple	三倍的

U

uniform	一直不变的
unit	单位
unlike terms	非同类项
unknown	未知量

value	V
variable	值
vertex	变量
vertical line	顶点
vertically opposite angles	垂直线
	对顶角

	X
X-axis	X 轴
X-coordinate	X 坐标

	Y
Y-axis	Y 轴
Y-coordinate	Y 坐标