

Number

Integer	整数
Fraction	分数
Odd number	奇数
Even number	偶数
Prime number	质数
Factor	因数
Multiple	倍数
Highest common factor (HCF)	最大公因数
Lowest common multiple (LCM)	最小公倍数
Add/plus	加
Minus/subtract	减
Times/multiply	乘
Divide	除
Addition	加法运算
subtraction	减法运算
Multiplication	乘法运算
Division	除法运算
Sum	和
Difference	差
Product	乘积

Quetient	商
Decimal	小数
Decimal place	小数位
Significant figure	有效数字
Standard form/scientific notation	科学计数法

Algebra

Algebra	代数
Linear equation	线性方程
Quadratic equation	二次方程
Function	函数
Simultaneous equation	联立方程（二元及以上）
Exponential function	指数函数 ($y=2^x$)
Logrithmic function	对数函数 ($y=\log_a^b$)
Power	次方
Root	次根
Square	平方
Cube	立方
Square root	平方根
Cube root	立方根
Coordinate	坐标

Coordinate system	坐标系
Factorise	因式分解
Expand	扩展（数学里一般是开括号）
Simplify	化简
Value	值
Calculate/work out	计算
Point	点
Line	线
Length	长度
x-aisx	X 轴（横轴）
Y-aisx	Y 轴（纵轴）
Diagonal	对角线
Inequality	不等式
Directly proportional function	正比例函数
Inversely proportional function	反比例函数
Simpliest form	最简形式
Gradient	斜率
Domain	定义域
Range	值域

Transformation Glossary

Transformation	转换
----------------	----

Reflection	反射/映射/对称
Mirror line	镜面/对称轴
Rotation	旋转
Clockwise	顺时针
Anticlockwise	逆时针
Right angle	直角 (90°)
Center for rotation	旋转中心
Translation	平移
Enlargement	放大/缩小
Scale factor	规模因子 (放大或缩小多少倍)
Centre of enlargement	放大/缩小中心
Image/diagram/shape/picture	图形/图像
Grid	网格
Decribe	描述
Triangle	三角形
Rectangle	长方形
Square	正方形
Trapezoid	梯形
Quadrilateral	四边形
Perimeter	周长
Area	面积

Symmetry	对称
Line of symmetry	对称轴
Rotational symmetry	旋转对称

Statistics

Mean	平均数
Median	中位数
Mode	众数
Maximum	最大值
Minimum	最小值
Range	范围
Quartile	四分位数
Lower quartile(Q1)	下四分位数
Upper quartile(Q3)	上四分位数
Interquartile range(Q3-Q1)	四分位距
Frequency	频数

Probability

Independent event	相互独立事件
Conditional probability	条件概率