T1 calculator	T1 sine rule	T1 cosine rule
T1 radian	T1 laws of indices	T1 surd
T1 rationalise the denominator	T1 quadratic function	T1 discriminant

T1 余弦定理 yú xián dìng lǐ	T1 正弦定理 zhèng xián dìng lǐ	T1 计算器 jì suàn qì
T1 根式 gēn shì	T1 指数运算法则 zhǐ shù yùn suàn fǎ zé	T1 弧度 hú dù
T1 判别式 pàn bié shì	T1 二次函数 èr cì hán shù	T1 分母有理化 fēn mǔ yǒu lǐ huà

T1 completing the square	T1 simultaneous equations	T1 substitution
T1 inequality	T1 cubic	T1 reciprocal function
T1 asymptote	T1 transformation	T1 parallel

T1

代入法

dài rù fǎ

T1

联立方程

lián lì fāng chéng

T1

配方

pèi fāng

T1

反比例函数

fǎn bǐ lì hán shù

T1

三次函数

sān cì hán shù

T1

不等式

bù děng shì

T1

平行

píng xíng

T1

变换

biàn huàn

T1

渐近线

jiàn jìn xiàn

T1 perpendicular	T1 ambiguous case	T1 arc length
T1 sector area	T1 derivative	T1 gradient of the tangent
T1 rate of change	T1 second derivative	T1 integration

T1

弧长

hú cháng

T1

二义情形

èr yì qíng xíng

T1

垂直

chuí zhí

T1

切线斜率

qiè xiàn xié lǜ

T1

导数

dǎo shù

T1

扇形面积

shàn xíng miàn jī

T1

积分

jī fēn

T1

二阶导数

èr jiē dǎo shù

T1

变化率

biàn huà lǜ

T1 constant of integration	T2 laws of logarithms	T2 trigonometric identities
T2 definite integral	T2 proof	T2 proof by exhaustion
T2 disproof by counterexample	T2 factor theorem	T2 remainder theorem

T2

三角恒等式

sān jiǎo héng děng shì

T2

对数运算法则

duì shù yùn suàn fǎ zé

T1

积分常数

jī fēn cháng shù

T2

穷举法

qióng jǔ fǎ

T2

证明

zhèng míng

T2

定积分

dìng jī fēn

T2

余项定理

yú xiàng dìng lǐ

T2

因式定理

yīn shì dìng lǐ

T2

反例法

fǎn lì fǎ

T2 algebraic division	T2 quotient	T2 chord
T2 tangent	T2 sequence	T2 arithmetic sequences
T2 geometric sequences	T2 increasing	T2 decreasing

T2

弦

xián

T2

商

shāng

T2

代数除法

dài shù chú fǎ

T2

等差数列

děng chā shù liè

T2

数列

shù liè

T2

切线

qiè xiàn

T2

递减

dì jiǎn

T2

递增

dì zēng

T2

等比数列

děng bǐ shù liè

T2 periodic	T2 binomial expansion	T2 logarithm
T2 domain	T2 trigonometric equations	T2 stationary points
T2 maximum	T2 minimum	T2 area under the curve

T2

对数

duì shù

T2

二项展开式

èr xiàng zhǎn kāi shì

T2

周期

zhōu qī

T2

驻点

zhù diǎn

T2

三角方程

sān jiǎo fāng chéng

T2

定义域

dìng yì yù

T2

曲线下面积

qū xiàn xià miàn jī

T2

极小值

jí xiǎo zhí

T2

极大值

jí dà zhí

T2 trapezium rule	T3 function	T3 rational expression
T3 domain	T3 range	T3 composition
T3 inverse function	T3 modulus	T3 combined transformations

T3

有理式

yǒu lǐ shì

T3

函数

hán shù

T2

梯形法则

tī xíng fǎ zé

T3

复合

fù hé

T3

值域

zhí yù

T3

定义域

dìng yì yù

T3

组合变换

zǔ hé biàn huàn

T3

绝对值

jué duì zhí

T3

反函数

fǎn hán shù

T3 reciprocal functions	T3 harmonic form	T3 asymptote
T3 restricted domain	T3 compound angle	T3 double angle
T3 model	T3 log plot	T3 initial value

T3

渐近线

jiàn jìn xiàn

T3

辅助角

fǔ zhù jiǎo

T3

倒数三角函数

dào shù sān jiǎo hán shù

T3

二倍角

èr bèi jiǎo

T3

复合角

fù hé jiǎo

T3

限制定义域

xiàn zhì dìng yì yù

T3

初值

chū zhí

T3

对数图

duì shù tú

T3

模型

mó xíng

T3 long-run floor	T3 product rule	T3 quotient rule
T3 chain rule	T3 implicit differentiation	T3 recognition forms
T3 sign change	T3 iteration	T3 fixed point

T3

商法则

shāng fǎ zé

T3

乘积法则

chéng jī fǎ zé

T3

长期下限

cháng qī xià xiàn

T3

识别积分

shí bié jī fēn

T3

隐函数求导

yǐn hán shù qiú dǎo

T3

链式法则

liàn shì fǎ zé

T3

不动点

bù dòng diǎn

T3

迭代

dié dài

T3

变号

biàn hào

T4 Proof by contradiction	T4 irrational	T4 Decompose
T4 partial fractions	T4 repeated factor	T4 Improper fractions
T4 Parametric equations	T4 Cartesian	T4 rational

T4

分解

fēn jiě

T4

无理数

wú lǐ shù

T4

反证法

fǎn zhèng fǎ

T4

假分式

jiǎ fēn shì

T4

重因式

chóng yīn shì

T4

部分分式

bù fèn fēn shì

T4

有理数

yǒu lǐ shù

T4

笛卡尔

dí kǎ ěr

T4

参数方程

cān shù fāng chéng

T4 Implicit differentiation	T4 separable	T4 particular solution
T4 Connected rates of change	T4 Substitution	T4 Integration by parts
T4 volume of revolution	T4 vector	T4 magnitude

T4

特解

tè jiě

T4

可分离变量

kě fēn lí biàn liàng

T4

隐函数求导

yǐn hán shù qiú dǎo

T4

分部积分

fēn bù jī fēn

T4

换元积分

huàn yuán jī fēn

T4

连锁变化率

lián suǒ biàn huà lǜ

T4

模

mó

T4

向量

xiàng liàng

T4

旋转体体积

xuán zhuǎn tǐ tǐ jī

T4 unit vector	T4 parallel	T4 scalar product
T4 position vector	T5 complex number	T5 real part
T5 imaginary part	T5 conjugate	T5 modulus

T4

数量积

shù liàng jī

T4

平行

píng xíng

T4

单位向量

dān wèi xiàng liàng

T5

实部

T5

复数

T4

位置向量

wèi zhì xiàng liàng

T5

模

T5

共轭复数

T5

虚部

T5 argument	T5 Argand diagram	T5 interval bisection
T5 linear interpolation	T5 Newton–Raphson method	T5 parabola
T5 rectangular hyperbola	T5 focus	T5 directrix

T5 区间二分法	T5 阿甘特图	T5 辐角
T5 抛物线	T5 牛顿-拉夫逊法	T5 线性插值
T5 准线	T5 焦点	T5 直角双曲线

T5 singular	T5 area scale factor	T5 Induction
T6 method of differences	T6 partial fractions	T6 Euler's relation
T6 de Moivre's theorem	T6 locus	T6 perpendicular bisector

T5 数学归纳法	T5 面积比例因子	T5 奇异
T6 欧拉关系式	T6 部分分式	T6 差分法
T6 垂直平分线	T6 轨迹	T6 棣莫弗定理

T6 Möbius transformation	T6 integrating factor	T6 complementary function
T6 particular integral	T6 auxiliary equation	T6 Maclaurin series
T6 Taylor series	T6 polar coordinates	T6 initial line

T6 余函数	T6 积分因子	T6 莫比乌斯变换
T6 麦克劳林级数	T6 辅助方程	T6 特积分
T6 初始线	T6 极坐标	T6 泰勒级数

T6 cardioid	T6 lemniscate	T7 hyperbolic functions
T7 catenary	T7 asymptote	T7 ellipse
T7 hyperbola	T7 eccentricity	T7 focus

T7 双曲函数	T6 双纽线	T6 心形线
T7 椭圆	T7 渐近线	T7 悬链线
T7 焦点	T7 离心率	T7 双曲线

T7 directrix	T7 reduction formula	T7 arc length
T7 surface of revolution	T7 vector product	T7 scalar triple product
T7 skew lines	T7 eigenvalue	T7 eigenvector

T7 弧长	T7 递推公式	T7 准线
T7 混合积	T7 向量积	T7 旋转曲面
T7 特征向量	T7 特征值	T7 异面直线

T7

diagonalise

T7

singular

	T7 奇异	T7 对角化