T1 function	T1 domain	T1 range
T1 independent variable	T1 dependent variable	T1 increasing
T1 decreasing	T1 average rate of change	T1 concave up

T1 值域 zhí yù	T1 定义域 dìng yì yù	T1 函数 hán shù
T1 递增 dì zēng	T1 因变量 yīn biàn liàng	T1 自变量 zì biàn liàng
T1 上凹 shàng āo	T1 平均变化率 píng jūn biàn huà lǜ	T1 递减 dì jiǎn

T1 concave down	T1 secant line	T1 linear
T1 quadratic	T1 polynomial	T1 degree
T1 leading term	T1 leading coefficient	T1 local (relative) extremum

T1

线性

xiàn xìng

T1

割线

gē xiàn

T1

下凹

xià āo

T1

次数

cì shù

T1

多项式

duō xiàng shì

T1

二次

èr cì

T1

局部极值

jú bù jí zhí

T1

首项系数

shǒu xiàng xì shù

T1

首项

shǒu xiàng

T1 global (absolute) maximum	T1 point of inflection	T1 even function
T1 odd function	T1 zero	T1 root
T1 multiplicity	T1 complex	T1 conjugate

T1 偶函数 ǒu hán shù	T1 拐点 guǎi diǎn	T1 全局最大值 quán jú zuì dà zhí
T1 根 gēn	T1 零点 líng diǎn	T1 奇函数 jī hán shù
T1 共轭 gòng è	T1 复数 fù shù	T1 重数 chóng shù

T1 End behavior	T1 rational function	T1 slant asymptote
T1 horizontal asymptote	T1 vertical asymptote	T1 hole
T1 Polynomial long division	T1 quotient	T1 remainder

T1 斜渐近线 xié jiàn jìn xiàn	T1 有理函数 yǒu lǐ hán shù	T1 末端行为 mò duān xíng wéi
T1 空洞 kōng dòng	T1 垂直渐近线 chuí zhí jiàn jìn xiàn	T1 水平渐近线 shuǐ píng jiàn jìn xiàn
T1 余数 yú shù	T1 商 shāng	T1 多项式长除法 duō xiàng shì zhǎng chú fǎ

T1 binomial theorem	T1 Pascal's triangle	T1 transformation
T1 Translations	T1 Dilations	T1 Reflections
T1 model	T1 assumptions	T1 piecewise-defined function

T1 变换 biàn huàn	T1 杨辉三角 yáng huī sān jiǎo	T1 二项式定理 èr xiàng shì dìng lǐ
T1 反射 fǎn shè	T1 伸缩 shēn suō	T1 平移 píng yí
T1 分段函数 fēn duàn hán shù	T1 假设 jiǎ shè	T1 模型 mó xíng

T2 sequence	T2 arithmetic sequence	T2 common difference
T2 geometric sequence	T2 common ratio	T2 explicit sequence rule
T2 recursive sequence rule	T2 linear function	T2 domain

T2

公差

gōng chā

T2

等差数列

děng chā shù liè

T2

数列

shù liè

T2

数列显式公式

shù liè xiǎn shì gōng shì

T2

公比

gōng bǐ

T2

等比数列

děng bǐ shù liè

T2

定义域

dìng yì yù

T2

线性函数

xiàn xìng hán shù

T2

数列递推公式

shù liè dì tuī gōng shì

T2 exponential function	T2 initial value	T2 base
T2 exponential growth	T2 exponential decay	T2 root
T2 baseline	T2 natural base	T2 exponential regression

T2

底数

dǐ shù

T2

初始值

chū shǐ zhí

T2

指数函数

zhǐ shù hán shù

T2

方根

fāng gēn

T2

指数衰减

zhǐ shù shuāi jiǎn

T2

指数增长

zhǐ shù zēng zhǎng

T2

指数回归

zhǐ shù huí guī

T2

自然底数

zì rán dǐ shù

T2

基准值

jī zhǔn zhí

T2 residual	T2 residual plot	T2 composite function
T2 identity function	T2 decomposition	T2 invertible
T2 inverse function	T2 range	T2 logarithm

T2

复合函数

fù hé hán shù

T2

残差图

cán chà tú

T2

残差

cán chà

T2

可逆

kě nì

T2

分解

fēn jiě

T2

恒等函数

héng děng hán shù

T2

对数

duì shù

T2

值域

zhí yù

T2

反函数

fǎn hán shù

T2 common logarithm	T2 natural logarithm	T2 logarithmic scale
T2 logarithmic function	T2 change-of-base	T2 extraneous solutions
T2 logarithmic model	T2 logarithmic regression	T2 interpolation

T2 对数刻度 duì shù kè dù	T2 自然对数 zì rán duì shù	T2 常用对数 cháng yòng duì shù
T2 增根 zēng gēn	T2 换底 huàn dǐ	T2 对数函数 duì shù hán shù
T2 内插 nèi chā	T2 对数回归 duì shù huí guī	T2 对数模型 duì shù mó xíng

T2 extrapolation	T2 semi-log plot	T2 slope
T2 intercept	T3 periodic	T3 period
T3 cycle	T3 standard position	T3 radian

T2 斜率 xié lǜ	T2 半对数图 bàn duì shù tú	T2 外推 wài tuī
T3 周期 zhōu qī	T3 周期性 zhōu qī xìng	T2 截距 jié jù
T3 弧度 hú dù	T3 标准位置 biāo zhǔn wèi zhì	T3 周期段 zhōu qī duàn

T3 equilateral triangle	T3 quadrant	T3 reference angle
T3 unit circle	T3 oscillate	T3 odd function
T3 even function	T3 sinusoidal function	T3 frequency

T3 参考角 cān kǎo jiǎo	T3 象限 xiàng xiàn	T3 等边三角形 děng biān sān jiǎo xíng
T3 奇函数 jī hán shù	T3 振荡 zhèn dàng	T3 单位圆 dān wèi yuán
T3 频率 pín lǜ	T3 正弦型函数 zhèng xián xíng hán shù	T3 偶函数 ǒu hán shù

T3 Amplitude	T3 Midline	T3 phase shift
T3 inverse trigonometric functions	T3 arcsine	T3 reciprocals
T3 Pythagorean identity	T3 sum identities	T3 double-angle

T3 相移 xiāng yí	T3 中线 zhōng xiàn	T3 振幅 zhèn fú
T3 倒数 dào shǔ	T3 反正弦 fǎn zhèng xián	T3 反三角函数 fǎn sān jiǎo hán shù
T3 二倍角 èr bèi jiǎo	T3 和角公式 hé jiǎo gōng shì	T3 毕达哥拉斯恒等式 bì dá gē lā sī héng děng shì

T3 Polar coordinates	T3 complex number	T4 parametric function
T4 parameter	T4 implicit	T4 Conic sections
T4 ellipse	T4 hyperbola	T4 vector

T4

参数函数

cān shù hán shù

T3

复数

fù shù

T3

极坐标

jí zuò biāo

T4

圆锥曲线

yuán zhuī qū xiàn

T4

隐式

yǐn shì

T4

参数

cān shù

T4

向量

xiàng liàng

T4

双曲线

shuāng qū xiàn

T4

椭圆

tuǒ yuán

T4 magnitude	T4 dot product	T4 vector-valued function
T4 matrix	T4 determinant	T4 inverse
T4 linear transformation		

T4

向量值函数

xiàng liàng zhí hán shù

T4

点积

diǎn jī

T4

大小

dà xiǎo

T4

逆矩阵

nì jǔ zhèn

T4

行列式

háng liè shì

T4

矩阵

jǔ zhèn

T4

线性变换

xiàn xìng biàn huàn