T1 standard form	T1 exponent	T1 logarithm
T1 natural logarithm	T1 change of base	T1 sequence
T1 arithmetic sequence	T1 common difference	T1 series

T1

对数

duì shù

T1

指数

zhǐ shù

T1

科学记数法

kē xué jì shù fǎ

T1

数列

shù liè

T1

换底公式

huàn dǐ gōng shì

T1

自然对数

zì rán duì shù

T1

级数

jí shù

T1

公差

gōng chā

T1

等差数列

děng chā shù liè

T1 sigma notation	T1 geometric sequence	T1 common ratio
T1 converge	T1 compound interest	T1 depreciation
T1 binomial theorem	T1 binomial coefficient	T1 Pascal's triangle

T1

公比

gōng bǐ

T1

等比数列

děng bǐ shù liè

T1

求和符号

qiú hé fú hào

T1

折旧

zhé jiù

T1

复利

fù lì

T1

收敛

shōu liǎn

T1

杨辉三角

yáng huī sān jiǎo

T1

二项式系数

èr xiàng shì xì shù

T1

二项式定理

èr xiàng shì dìng lǐ

T1 proof	T1 permutation	T1 combination
T1 partial fraction	T1 complex number	T1 complex conjugate
T1 Argand diagram	T1 modulus	T1 argument

T1

组合

zǔ hé

T1

排列

pái liè

T1

证明

zhèng míng

T1

共轭复数

gòng è fù shù

T1

复数

fù shù

T1

部分分式

bù fèn fēn shì

T1

辐角

fú jiǎo

T1

模

mó

T1

阿尔冈图

ā ěr gāng tú

T1 de Moivre's theorem	T1 proof by induction	T1 proof by contradiction
T1 counterexample	T2 function	T2 gradient
T2 domain	T2 range	T2 composite function

T1

反证法

fǎn zhèng fǎ

T1

数学归纳法

shù xué guī nà fǎ

T1

棣莫弗定理

dì mò fú dìng lǐ

T2

斜率

xié lǜ

T2

函数

hán shù

T1

反例

fǎn lì

T2

复合函数

fù hé hán shù

T2

值域

zhí yù

T2

定义域

dìng yì yù

T2 inverse function	T2 quadratic function	T2 vertex
T2 discriminant	T2 asymptote	T2 exponential function
T2 logarithm	T2 polynomial	T2 remainder theorem

T2

顶点

dǐng diǎn

T2

二次函数

èr cì hán shù

T2

反函数

fǎn hán shù

T2

指数函数

zhǐ shù hán shù

T2

渐近线

jiàn jìn xiàn

T2

判别式

pàn bié shì

T2

余数定理

yú shù dìng lǐ

T2

多项式

duō xiàng shì

T2

对数

duì shù

T2 factor theorem	T2 even function	T2 odd function
T3 midpoint	T3 slant height	T3 pyramid
T3 cone	T3 sphere	T3 hemisphere

T2

奇函数

jī hán shù

T2

偶函数

ǒu hán shù

T2

因式定理

yīn shì dìng lǐ

T3

棱锥

léng zhuī

T3

斜高

xié gāo

T3

中点

zhōng diǎn

T3

半球

bàn qiú

T3

球

qiú

T3

圆锥

yuán zhuī

T3 space diagonal	T3 hypotenuse	T3 angle of elevation
T3 angle of depression	T3 bearing	T3 sine rule
T3 cosine rule	T3 radian	T3 sector

T3

仰角

yǎng jiǎo

T3

斜边

xié biān

T3

体对角线

tǐ duì jiǎo xiàn

T3

正弦定理

zhèng xián dìng lǐ

T3

方位角

fāng wèi jiǎo

T3

俯角

fǔ jiǎo

T3

扇形

shàn xíng

T3

弧度

hú dù

T3

余弦定理

yú xián dìng lǐ

T3 segment	T3 unit circle	T3 identity
T3 double angle identity	T3 period	T3 amplitude
T3 principal axis	T3 principal value	T3 inverse function

T3

恒等式

héng děng shì

T3

单位圆

dān wèi yuán

T3

弓形

gōng xíng

T3

振幅

zhèn fú

T3

周期

zhōu qī

T3

二倍角公式

èr bèi jiǎo gōng shì

T3

反函数

fǎn hán shù

T3

主值

zhǔ zhí

T3

主轴

zhǔ zhóu

T3 vector	T3 scalar	T3 magnitude
T3 unit vector	T3 position vector	T3 scalar product
T3 vector product	T3 direction vector	T3 skew

T3

模

mó

T3

标量

biāo liàng

T3

向量

xiàng liàng

T3

数量积

shù liàng jī

T3

位置向量

wèi zhì xiàng liàng

T3

单位向量

dān wèi xiàng liàng

T3

异面

yì miàn

T3

方向向量

fāng xiàng xiàng liàng

T3

向量积

xiàng liàng jī

T3

normal vector

T4

population

T4

sample

T4

discrete data

T4

continuous data

T4

outlier

T4

mean

T4

median

T4

mode

T4

样本

yàng běn

T4

总体

zǒng tǐ

T3

法向量

fǎ xiàng liàng

T4

异常值

yì cháng zhí

T4

连续数据

lián xù shù jù

T4

离散数据

lí sàn shù jù

T4

众数

zhòng shù

T4

中位数

zhōng wèi shù

T4

平均数

píng jūn shù

T4 quartile	T4 interquartile range	T4 standard deviation
T4 variance	T4 cumulative frequency	T4 box plot
T4 scatter diagram	T4 correlation coefficient	T4 regression line

T4

标准差

biāo zhǔn chà

T4

四分位距

sì fēn wèi jù

T4

四分位数

sì fēn wèi shù

T4

箱线图

xiāng xiàn tú

T4

累积频率

lěi jī pín lǜ

T4

方差

fāng chà

T4

回归直线

huí guī zhí xiàn

T4

相关系数

xiāng guān xì shù

T4

散点图

sàn diǎn tú

T4 interpolation	T4 extrapolation	T4 probability
T4 sample space	T4 mutually exclusive	T4 conditional probability
T4 independent	T4 tree diagram	T4 discrete random variable

T4

概率

gài lǜ

T4

外推

wài tuī

T4

内插

nèi chā

T4

条件概率

tiáo jiàn gài lǜ

T4

互斥

hù chì

T4

样本空间

yàng běn kōng jiān

T4

离散随机变量

lí sàn suí jī biàn liàng

T4

树状图

shù zhuàng tú

T4

独立

dú lì

T4 expected value	T4 normal distribution	T4 standardised value
T4 Bayes' theorem	T4 continuous random variable	T4 probability density function
T5 secant	T5 tangent	T5 derivative

T4

标准分数

biāo zhǔn fēn shù

T4

正态分布

zhèng tài fēn bù

T4

期望值

qī wàng zhí

T4

概率密度函数

gài lǜ mì dù hán shù

T4

连续随机变量

lián xù suí jī biàn liàng

T4

贝叶斯定理

bèi yè sī dìng lǐ

T5

导数

dǎo shù

T5

切线

qiē xiàn

T5

割线

gē xiàn

T5 normal	T5 chain rule	T5 product rule
T5 quotient rule	T5 second derivative	T5 stationary point
T5 point of inflection	T5 displacement	T5 velocity

T5

乘积法则

chéng jī fǎ zé

T5

链式法则

liàn shì fǎ zé

T5

法线

fǎ xiàn

T5

驻点

zhù diǎn

T5

二阶导数

èr jiē dǎo shù

T5

商法则

shāng fǎ zé

T5

速度

sù dù

T5

位移

wèi yí

T5

拐点

guǎi diǎn

T5 integration	T5 indefinite integral	T5 definite integral
T5 first principles	T5 implicit differentiation	T5 related rates
T5 partial fraction	T5 volume of revolution	T5 differential equation

T5

定积分

dìng jī fēn

T5

不定积分

bù dìng jī fēn

T5

积分

jī fēn

T5

相关变化率

xiāng guān biàn huà lǜ

T5

隐函数求导

yǐn hán shù qiú dǎo

T5

第一原理

dì yī yuán lǐ

T5

微分方程

wēi fēn fāng chéng

T5

旋转体体积

xuán zhuǎn tǐ tǐ jī

T5

部分分式

bù fèn fēn shì

T5 Euler's method	T5 separation of variables	T5 integrating factor
T5 Maclaurin series	T6 mathematical exploration	T6 internal assessment
T6 moderation	T6 presentation	T6 mathematical communication

T5

积分因子

jī fēn yīn zi

T5

分离变量法

fēn lí biàn liàng fǎ

T5

欧拉法

ōu lā fǎ

T6

内部评估

nèi bù píng gū

T6

数学探究

shù xué tàn jiū

T5

麦克劳林级数

mài kè láo lín jí shù

T6

数学交流

shù xué jiāo liú

T6

表达

biǎo dá

T6

评分审核

píng fēn shěn hé

T6 personal engagement	T6 reflection	T6 use of mathematics
T6 research question	T6 proposal	T6 regression line
T6 residual	T6 assumption	

T6

数学运用

shù xué yùn yòng

T6

反思

fǎn sī

T6

个人投入

gè rén tóu rù

T6

回归直线

huí guī zhí xiàn

T6

研究计划

yán jiū jì huà

T6

研究问题

yán jiū wèn tí

T6

假设

jiǎ shè

T6

残差

cán chà