

GAC Mathematics

Glossary · 词汇表 · every term in the course, A–Z

English	中文	Pinyin
 algorithm	算法	suàn fǎ
 Angles of elevation and depression	仰角与俯角	yǎng jiǎo yǔ fǔ jiǎo
 annuity	年金	nián jīn
 APR	年利率	nián lì lǜ
 Area	面积	miàn jī
 Area between two curves	两曲线间面积	liǎng qū xiàn jiān miàn jī
 arithmetic sequence	等差数列	děng chā shù liè
 bearing	方位角	fāng wèi jiǎo
 Bias	偏差	piān chā
 binary	二进制	èr jìn zhì
 Binary arithmetic	二进制运算	èr jìn zhì yùn suàn
 bit	位	wèi
 Boolean algebra	布尔代数	bù ěr dài shù
 box plot	箱线图	xiāng xiàn tú
 byte	字节	zì jié
 chain rule	链式法则	liàn shì fǎ zé
 coefficient	系数	xì shù
 combination	组合	zǔ hé
 command word	指令词	zhǐ lìng cí
 common difference	公差	gōng chāi
 common ratio	公比	gōng bǐ

English	中文	Pinyin
 complement	对立事件	duì lì shì jiàn
 Compound interest	复利	fù lì
 Congruent	全等	quán děng
 constant	常数	cháng shù
+ constant of integration	积分常数	jī fēn cháng shù
 continuous	连续	lián xù
 cosine rule	余弦定理	yú xián dìng lǐ
 Counting techniques	计数方法	jì shù fāng fǎ
 coursework	平时作业	píng shí zuò yè
• Decimal	十进制	shí jìn zhì
 deductions	扣除项	kòu chū xiàng
 definite integral	定积分	dìng jī fēn
<> degree	度	dù
○ degrees	度	dù
 Depreciation	折旧	zhé jiù
 derivative	导数	dǎo shù
 differentiation	微分	wēi fēn
 differentiation from first principles	从定义求导	cóng dìng yì qiú dǎo
 discount	折扣	zhé kòu
 discrete	离散	lí sǎn
 distance	距离	jù lí
 edges	边	biān
 Efficiency	效率	xiào lǜ
= equation	方程	fāng chéng

English	中文	Pinyin
 examination	考试	kǎo shì
 expand	展开	zhǎn kāi
 exponent	指数	zhǐ shù
 Exponential decay	指数衰减	zhǐ shù shuāi jiǎn
 exponential function	指数函数	zhǐ shù hán shù
 expression	表达式	biǎo dá shì
 factor	因数	yīn shù
 factorise	因式分解	yīn shì fēn jiě
 flowchart	流程图	liú chéng tú
 function	函数	hán shù
 fundamental theorem of calculus	微积分基本定理	wēi jī fēn jī běn dìng lǐ
 geometric sequence	等比数列	děng bǐ shù liè
 gradient	斜率	xié lǜ
 gradient of the tangent	切线斜率	qiè xiàn xié lǜ
 graph	图	tú
 graphically	用图像求解	yòng tú xiàng qiú jiě
 Gross pay	税前工资	shuì qián gōng zī
 hexadecimal	十六进制	shí liù jìn zhì
 highest common factor (HCF)	最大公因数	zuì dà gōng yīn shù
 hypotenuse	斜边	xié biān
 identity	恒等式	héng děng shì
 in-class test	课堂测验	kè táng cè yàn
 inclusion-exclusion principle	容斥原理	róng chì yuán lǐ

English	中文	Pinyin
$\{ \}$ indefinite integral	不定积分	bù dìng jī fēn
∞ independent	独立	dú lì
$\pm$ inequality	不等式	bù děng shì
$\#$ integer	整数	zhěng shù
Σ integration	积分	jī fēn
$\int$ Integration by substitution	换元积分法	huàn yuán jī fēn fǎ
$\boxminus$ interquartile range (IQR)	四分位距	sì fēn wèi jù
$\cap$ intersection	交集	jiāo jí
π irrational number	无理数	wú lǐ shù
$\simeq$ linear equation	一元一次方程	yī yuán yī cì fāng chéng
$\boxplus$ loan repayment	贷款还款	dài kuǎn hái kuǎn
$\sqrt{\quad}$ logarithm	对数	duì shù
AND logic circuit	逻辑电路	luó jí diàn lù
NAND Logic gates	逻辑门	luó jí mén
$\Downarrow$ lowest common multiple (LCM)	最小公倍数	zuì xiǎo gōng bèi shù
MC Marginal cost and revenue	边际成本与边际收益	biān jì chéng běn yǔ biān jì shōu yì
$\Uparrow$ maximum	极大值	jí dà zhí
$\bar{\quad}$ mean	平均数	píng jūn shù
$\langle \rangle$ median	中位数	zhōng wèi shù
$\cdot$ midpoint	中点	zhōng diǎn
$\downarrow$ minimum	极小值	jí xiǎo zhí
Mo mode	众数	zhòng shù
$\boxtimes$ multiple	倍数	bèi shù

English	中文	Pinyin
 mutually exclusive	互斥	hù chì
 Natural logarithms	自然对数	zì rán duì shù
 net pay	税后工资	shuì hòu gōng zī
 normal distribution	正态分布	zhèng tài fēn bù
 number base	进制	jìn zhì
 Optimisation	最优化	zuì yōu huà
 order of operations	运算顺序	yùn suàn shùn xù
 parabola	抛物线	pāo wù xiàn
 parallel	平行	píng xíng
 percentage	百分比	bǎi fēn bǐ
 periodic	周期的	zhōu qī de
 permutation	排列	pái liè
 perpendicular	垂直	chuí zhí
 place value	位值	wèi zhí
 polygon	多边形	duō biān xíng
 population	总体	zǒng tǐ
 x^2 power rule	幂法则	mì fǎ zé
 present value	现值	xiàn zhí
 prime number	质数	zhì shù
 Probability	概率	gài lǜ
 product rule	乘积法则	chéng jī fǎ zé
 projects	项目	xiàng mù
 Pseudocode	伪代码	wěi dài mǎ
 Pythagoras' theorem	勾股定理	gōu gǔ dìng lǐ

English	中文	Pinyin
 quadratic equation	一元二次方程	yī yuán èr cì fāng chéng
 Qualitative data	定性数据	dìng xìng shù jù
 quantitative data	定量数据	dìng liàng shù jù
$\div$ quotient rule	商法则	shāng fǎ zé
 radians	弧度	hú dù
$\leftrightarrow$ range	全距	quán jù
 Rates of change	变化率	biàn huà lǜ
$\div$ rational number	有理数	yǒu lǐ shù
$\Leftrightarrow$ relation	关系	guān xì
 representative	有代表性的	yǒu dài biǎo xìng de
 reverses	反向	fǎn xiàng
 roots	根	gēn
 sample	样本	yàng běn
 second derivative	二阶导数	èr jiē dǎo shù
$\vdots$ sequence	数列	shù liè
$\sum$ series	级数	jí shù
 set	集合	jí hé
$\otimes$ set complement	补集	bǔ jí
 shortest path	最短路径	zuì duǎn lù jìng
 Significant figures	有效数字	yǒu xiào shù zì
 similar	相似	xiāng sì
$\%$ Simple interest	单利	dān lì
 Simultaneous equations	联立方程	lián lì fāng chéng
 sine rule	正弦定理	zhèng xián dìng lǐ

English	中文	Pinyin
 standard deviation	标准差	biāo zhǔn chà
$\times^2$ Standard form	科学记数法	kē xué jì shù fǎ
 Stationary points	驻点	zhù diǎn
 subset	子集	zǐ jí
∞ sum to infinity	无穷和	wú qióng hé
 terminology logbook	术语记录本	shù yǔ jì lù běn
 terms	项	xiàng
 test	测验	cè yàn
 Tracing	追踪	zhuī zōng
 tree	树	shù
 truth table	真值表	zhēn zhí biǎo
 Union	并集	bìng jí
 unit circle	单位圆	dān wèi yuán
 Venn diagram	韦恩图	wéi ēn tú
 vertex	顶点	dǐng diǎn
 vertices	顶点	dǐng diǎn
 volume	体积	tǐ jī
 y-intercept	y 轴截距	y zhóu jié jù
 z-score	标准分	biāo zhǔn fēn