

Pure Mathematics 1

A-Level Mathematics · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)		
Σ Pure Mathematics	纯数学			
$\times^2$ quadratic	二次式			
coefficients	系数			
$\square$ complete the square	配方			
$\triangle$ vertex	顶点			
$\sqrt{}$ discriminant	判别式			
• real roots	实根			
$\pm$ distinct	相异			
$=$ quadratic equation	二次方程			
$\langle \rangle$ quadratic inequality	二次不等式			
$\begin{matrix} \square \\ \square \\ \square \end{matrix}$ simultaneous equations	联立方程			
$\hookrightarrow$ substitution	代入			
f function	函数			
$\circlearrowright$ composition of functions	复合函数			
$\rightarrow$ domain	定义域			

English	中文	Write it 3 times (English)		
$\updownarrow$ range	值域			
$=$ one-one	一一对应			
$\square \dashrightarrow$ inverse function	反函数			
$\circlearrowright$ composition	复合			
$\square \dashleftarrow$ reflection	反射			
$\triangle \circ$ transformations	变换			
$\leftrightarrow$ translation	平移			
$\rightleftarrows$ stretch	伸缩			
$\odot$ Coordinate geometry	坐标几何			
$\nearrow$ gradient	斜率			
$-$ equation of a straight line	直线方程			
$=$ parallel	平行			
$\perp$ perpendicular	垂直			
$\bigcirc$ circle	圆			
$\bullet$ centre	圆心			
$\nearrow$ radius	半径			
$\nearrow$ tangent	切线			
$-$ diameter	直径			

English	中文	Write it 3 times (English)		
 radian	弧度			
 arc	弧			
 degrees	度			
 sector	扇形			
 chord	弦			
 segment	弓形			
 sine	正弦			
 cosine	余弦			
 tangent function	正切			
 principal value	主值			
 identity	恒等式			
 trigonometric equation	三角方程			
 binomial expansion	二项展开式			
 binomial coefficient	二项式系数			
 progression	数列			
 arithmetic progression	等差数列			
 common difference	公差			
 term	项			

English	中文	Write it 3 times (English)		
$\times$ geometric progression	等比数列			
$\div$ common ratio	公比			
∞ converges	收敛			
∞ sum to infinity	无穷和			
∇ Differentiation	微分			
$\curvearrowright$ gradient of a curve	曲线斜率			
$\rightarrow $ limit	极限			
$\nearrow$ derivative	导数			
$\hookrightarrow$ chain rule	链式法则			
$\rhd$ second derivative	二阶导数			
$\perp$ normal	法线			
$\nearrow$ increasing function	增函数			
$\searrow$ decreasing function	减函数			
∇ rate of change	变化率			
$\parallel$ stationary point	驻点			
$\vee$ minimum point	极小值点			
$\wedge$ maximum point	极大值点			
point of inflexion	拐点			

English	中文	Write it 3 times (English)		
Σ Integration	积分	_____	_____	_____
$+$ constant of integration	积分常数	_____	_____	_____
$[\]$ definite integral	定积分	_____	_____	_____
$\square$ region	区域	_____	_____	_____
improper integral	广义积分	_____	_____	_____
$\text{volume of revolution}$	旋转体体积	_____	_____	_____
$(\times)$ algebra	代数	_____	_____	_____
∞ calculus	微积分	_____	_____	_____
$\times$ coefficient	系数	_____	_____	_____
$\curvearrowright$ parabola	抛物线	_____	_____	_____