

Further Pure Mathematics 1

A-Level Further 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 Further Pure Mathematics	进阶纯数学			
$\sqrt{}$ roots	根			
$\times$ coefficients	系数			
$\hookrightarrow$ substitution	代换			
$\div$ rational function	有理函数			
$\nearrow$ oblique asymptote	斜渐近线			
$-$ method of differences	差分法			
∞ convergent	收敛			
∞ sum to infinity	无穷和			
$\begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}$ matrix	矩阵			
$\begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$ zero matrix	零矩阵			
$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ identity matrix	单位矩阵			
$[]$ determinant	行列式			
$\bigcirc$ singular matrix	奇异矩阵			
$\begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}$ inverse matrix	逆矩阵			

English	中文	Write it 3 times (English)		
 geometric transformation	几何变换			
• invariant points	不变点			
— invariant lines	不变直线			
 polar coordinates	极坐标			
+ Cartesian coordinates	直角坐标			
 polar curves	极坐标曲线			
 plane	平面			
× vector product	向量积			
 vectors	向量			
 skew lines	异面直线			
 mathematical induction	数学归纳法			
 conjecture	猜想			
✓ inductive proof	归纳证明			
 symmetric functions	对称函数			
√ discriminant	判别式			
 turning points	驻点			
÷ partial fractions	部分分式			
 rotation	旋转			

English	中文	Write it 3 times (English)		
 reflection	反射	_____	_____	_____
 enlargement	放大	_____	_____	_____
 stretch	拉伸	_____	_____	_____
 shear	切变	_____	_____	_____