

Algebra and graphs

IGCSE Mathematics · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
(x) algebra	代数	_____
(x) variable	变量	_____
$\Rightarrow$ substitute	代入	_____
 term	项	_____
() expression	表达式	_____
 like terms	同类项	_____
$\times$ coefficient	系数	_____
[] expand	展开	_____
[] brackets	括号	_____
$\nearrow$ factorise	因式分解	_____
 common factor	公因式	_____
 difference of two squares	平方差	_____
 perfect square	完全平方	_____
x^2 quadratic	二次	_____
 completing the square	配方法	_____

English	中文	Write it 3 times (English)
$\div$ algebraic fraction	分式	_____
$\div$ rational expression	有理式	_____
$\times^2$ indices	指数	_____
$\times_2$ base	底数	_____
$=$ equation	方程	_____
$-$ linear	一次	_____
$\textcircled{?}$ unknown	未知数	_____
$\div$ fractional equation	分式方程	_____
$\equiv$ simultaneous equations	联立方程	_____
$\boxed{f}$ quadratic formula	求根公式	_____
$\rightleftarrows$ change the subject	公式变形	_____
$\neq$ inequality	不等式	_____
 number line	数轴	_____
--- region	区域	_____
--- sequence	数列	_____
$\rightarrow$ term-to-term rule	递推规则	_____
 cubic	三次	_____
$\nearrow$ exponential sequence	指数数列	_____

English	中文	Write it 3 times (English)
 direct proportion	正比例	_____
 constant	常数	_____
 inverse proportion	反比例	_____
 gradient	斜率	_____
 rate of change	变化率	_____
 travel graph	行程图	_____
 conversion graph	换算图	_____
 acceleration	加速度	_____
 deceleration	减速度	_____
 area	面积	_____
 distance	距离	_____
 table of values	数值表	_____
 coordinates	坐标	_____
 axis	坐标轴	_____
 roots	根	_____
 intersection point	交点	_____
 exponential growth	指数增长	_____
 exponential decay	指数衰减	_____

English	中文	Write it 3 times (English)		
 symmetry	对称	_____	_____	_____
 intercept	截距	_____	_____	_____
 parabola	抛物线	_____	_____	_____
 turning point	转折点	_____	_____	_____
 asymptote	渐近线	_____	_____	_____
 differentiation	微分	_____	_____	_____
 tangent	切线	_____	_____	_____
 derivative	导数	_____	_____	_____
 stationary point	驻点	_____	_____	_____
 maximum	最大值	_____	_____	_____
 minimum	最小值	_____	_____	_____
 function	函数	_____	_____	_____
 domain	定义域	_____	_____	_____
 range	值域	_____	_____	_____
 inverse function	反函数	_____	_____	_____
 composite function	复合函数	_____	_____	_____