

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)
 Further Pure Mathematics <i>/ˈfɜːðə ˈpjəʊ ˌmæθiˈmætiks/</i>	进阶纯数学	
 roots <i>/ruːts/</i>	根	
 coefficients <i>/ˌkəʊiˈfɪjənts/</i>	系数	
 substitution <i>/ˌsʌbstɪˈtjuːʃn/</i>	代换	
 rational function <i>/ˈræʃənəl ˈfʌŋkʃn/</i>	有理函数	
 oblique asymptote <i>/əˈbliːk ˈæsɪmptəʊt/</i>	斜渐近线	
 method of differences <i>/ˈmeθəd əv ˈdɪfrənsɪz/</i>	差分法	
 convergent <i>/kənˈvɜːdʒənt/</i>	收敛	
 sum to infinity <i>/sʌm tə ɪnˈfɪnɪti/</i>	无穷和	
 matrix <i>/ˈmeɪtrɪks/</i>	矩阵	
 zero matrix <i>/ˈziərəʊ ˈmeɪtrɪks/</i>	零矩阵	
 identity matrix <i>/aɪˈdentɪti ˈmeɪtrɪks/</i>	单位矩阵	
 determinant <i>/dɪˈtɜːmɪnənt/</i>	行列式	
 singular matrix <i>/ˈsɪŋɡjələ ˈmeɪtrɪks/</i>	奇异矩阵	
 inverse matrix <i>/ɪnˈvɜːs ˈmeɪtrɪks/</i>	逆矩阵	

English	中文	Write it 3 times (English)
 geometric transformation <i>/ˌdʒiːəʊˈmetrɪk trænʃɔːˈmeɪʃn/</i>	几何变换	
 invariant points <i>/ɪnˈveəriənt pɔɪnts/</i>	不变点	
 invariant lines <i>/ɪnˈveəriənt laɪnz/</i>	不变直线	
 polar coordinates <i>/ˈpəʊlə kəʊˈɔːdɪnəts/</i>	极坐标	
 Cartesian coordinates <i>/kɑːˈtiːziən kəʊˈɔːdɪnəts/</i>	直角坐标	
 polar curves <i>/ˈpəʊlə kɜːvz/</i>	极坐标曲线	
 plane <i>/pleɪn/</i>	平面	
 vector product <i>/ˈvektə ˈprɒdʌkt/</i>	向量积	
 vectors <i>/ˈvektəz/</i>	向量	
 skew lines <i>/skjuː laɪnz/</i>	异面直线	
 mathematical induction <i>/ˌmæθiˈmætɪkl ɪnˈdʌkʃn/</i>	数学归纳法	
 conjecture <i>/kənˈdʒektʃə/</i>	猜想	
 inductive proof <i>/ɪnˈdʌktɪv pruːf/</i>	归纳证明	
 symmetric functions <i>/sɪˈmetrɪk ˈfʌŋkʃnz/</i>	对称函数	
 discriminant <i>/dɪˈskrɪmɪnənt/</i>	判别式	
 turning points <i>/ˈtɜːnɪŋ pɔɪnts/</i>	驻点	

English	中文	Write it 3 times (English)
÷ partial fractions /ˈpɑːʃl ˈfrækʃnz/	部分分式	_____
↻ rotation /rəʊˈteɪʃn/	旋转	_____
↺ reflection /rɪˈflekʃn/	反射	_____
⌕ enlargement /enˈlɑːdʒmənt/	放大	_____
↔ stretch /stretʃ/	拉伸	_____
↗ shear /ʃiə/	切变	_____