

Pure Mathematics 3

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 <i>/ˈpjʊəˌmæθɪˈmætɪks/</i>	纯数学	
$\div$ partial fractions <i>/'pɑːʃl 'frækfɪnz/</i>	部分分式	
$\div$ rational function <i>/'ræʃənl 'fʌŋkʃn/</i>	有理函数	
$\div$ quotient <i>/'kwɒʃənt/</i>	商	
% remainder <i>/rɪ'meɪndə/</i>	余数	
[] binomial expansion <i>/baɪˈnəʊmɪəl ɛkˈspænfən/</i>	二项展开式	
$\updownarrow$ sign change <i>/saɪn tʃeɪndʒ/</i>	变号	
$\rightleftarrows$ iterative formula <i>/'ɪtəreɪv 'fɔːmjələ/</i>	迭代公式	
$\div$ reciprocals <i>/rɪ'sɪprəklz/</i>	倒数	
$\curvearrowright$ secant <i>/'siːkənt/</i>	正割	
$\curvearrowleft$ cosecant <i>/'kəʊsekənt/</i>	余割	
$\curvearrowright$ cotangent <i>/'kəʊtændʒənt/</i>	余切	
$\bigcirc$ converges <i>/kənˈvɜːdʒɪz/</i>	收敛	
$\triangleleft$ inverse tangent <i>/ɪnˈvɜːs 'tændʒənt/</i>	反正切	
Σ Integration by parts <i>/ˌɪntɪˈɡreɪʃn baɪ pɑːts/</i>	分部积分	

English	中文	Write it 3 times (English)
$\int$ Integration by substitution <i>/ˌɪntɪˈɡreɪʃn baɪ ˌsʌbstɪˈtjuːʃn/</i>	换元积分	
$\nearrow$ vector <i>/'vektə/</i>	向量	
$\overrightarrow{\square}$ magnitude <i>/'mæɡnɪtjuːd/</i>	模长	
$\nearrow$ unit vector <i>/'juːnɪt 'vektə/</i>	单位向量	
$\odot$ position vector <i>/pəˈzɪʃn 'vektə/</i>	位置向量	
$\overleftrightarrow{\square}$ displacement vector <i>/dɪˈsplɛsmənt 'vektə/</i>	位移向量	
# scalar <i>/'skeɪlə/</i>	标量	
= parallel <i>/'pærəlel/</i>	平行	
$\times$ intersect <i>/ˌɪntəˈsekt/</i>	相交	
$\oslash$ skew lines <i>/skjuː laɪnz/</i>	异面直线	
$\cdot$ scalar product <i>/'skeɪlə 'prɒdʌkt/</i>	数量积	
$\curvearrowright$ differential equation <i>/ˌdɪfəˈrenʃl ɪˈkwɪʒən/</i>	微分方程	
$\nearrow$ separable <i>/'seɪərəbl/</i>	可分离变量	
$*$ general solution <i>/'dʒenərəl səˈluːʃn/</i>	通解	
$\triangleright$ initial condition <i>/ɪˈniʃl kənˈdɪʃn/</i>	初始条件	
$\odot$ particular solution <i>/pəˈtɪkjələ səˈluːʃn/</i>	特解	
$\otimes$ complex number <i>/'kɒmpleks 'nʌmbə/</i>	复数	

English	中文	Write it 3 times (English)
 real part /riəl pɑ:t/	实部	_____
 imaginary part /i'mædʒɪnəri pɑ:t/	虚部	_____
 Cartesian form /kɑ:'ti:ziən fɔ:m/	直角坐标形式	_____
 conjugate /'kɒndʒu:geɪt/	共轭	_____
 modulus /'mɒdjələs/	模	_____
 argument /'ɑ:gju:mənt/	辐角	_____
 Argand diagram /'ɑ:gænd 'daɪəgræm/	阿干图	_____
 polar form /'pəʊlə fɔ:m/	极坐标形式	_____
 locus /'ləʊkəs/	轨迹	_____