

GAC004 Mathematics I: Fundamentals

GAC Mathematics · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
 in-class test <i>/ɪn klæs test/</i>	课堂测验	
 projects <i>/'prɒdʒekts/</i>	项目	
 examination <i>/eg,zæmɪ'neɪʃn/</i>	考试	
 coursework <i>/'kɔ:sju:ɜ:k/</i>	平时作业	
 terminology logbook <i>/ˌtɜ:mɪ'nɒlədʒi 'lɒgbʊk/</i>	术语记录本	
 command word <i>/kə'mænd wɜ:d/</i>	指令词	
 integer <i>/'ɪntɪdʒə/</i>	整数	
 rational number <i>/'ræʃənl 'nʌmbə/</i>	有理数	
 irrational number <i>/'ɪræʃənl 'nʌmbə/</i>	无理数	
 prime number <i>/'praɪm 'nʌmbə/</i>	质数	
 order of operations <i>/'ɔ:ðə ɒv 'ɔpə'reɪʃnz/</i>	运算顺序	
 factor <i>/'fæktə/</i>	因数	
 multiple <i>/'mʌltɪpl/</i>	倍数	
 highest common factor (HCF) <i>/'haɪst 'kɒmən 'fæktə/</i>	最大公因数	

English	中文	Write it 3 times (English)
 lowest common multiple (LCM) <i>/ˈləʊɪst ˈkɒmən ˈmʌltɪpl/</i>	最小公倍数	_____
 percentage <i>/pəˈsentɪdʒ/</i>	百分比	_____
 Significant figures <i>/sɪɡˈnɪfɪkənt ˈfɪɡəz/</i>	有效数字	_____
$\times^2$ Standard form <i>/ˈstændəd fɔ:m/</i>	科学记数法	_____
[] expression <i>/ekˈspreʃn/</i>	表达式	_____
 terms <i>/tɜ:mz/</i>	项	_____
($\times$) coefficient <i>/ˌkəʊˈfɪʃənt/</i>	系数	_____
 constant <i>/ˈkɒnstənt/</i>	常数	_____
= equation <i>/ɪˈkweɪʒn/</i>	方程	_____
∞ identity <i>/aɪˈdentɪti/</i>	恒等式	_____
$\pm$ inequality <i>/ɪniˈkwɒlɪti/</i>	不等式	_____
[] expand <i>/ekˈspænd/</i>	展开	_____
 factorise <i>/ˈfæktəraɪz/</i>	因式分解	_____
 linear equation <i>/ˈlɪniə ɪˈkweɪʒn/</i>	一元一次方程	_____
 quadratic equation <i>/kwɒˈdrætɪk ɪˈkweɪʒn/</i>	一元二次方程	_____
 Simultaneous equations <i>/ˌsɪməˈlteinɪəs ɪˈkweɪʒnz/</i>	联立方程	_____
 reverses <i>/rɪˈvɜ:sɪz/</i>	反向	_____

English	中文	Write it 3 times (English)		
 gradient <i>/ˈɡreɪdɪənt/</i>	斜率			
 y-intercept <i>/waɪ ˌɪntəˈsept/</i>	y 轴截距			
 parallel <i>/ˈpærəlel/</i>	平行			
 perpendicular <i>/ˌpɜːpənˈdɪkjələ/</i>	垂直			
 midpoint <i>/ˈmɪdpɔɪnt/</i>	中点			
 distance <i>/ˈdɪstəns/</i>	距离			
 parabola <i>/pəˈræbələ/</i>	抛物线			
 vertex <i>/ˈvɜːteks/</i>	顶点			
 roots <i>/ruːts/</i>	根			
 graphically <i>/ˈɡræfɪkli/</i>	用图像求解			
 polygon <i>/ˈpɒlɪɡən/</i>	多边形			
 Congruent <i>/ˈkɒŋɡruːənt/</i>	全等			
 similar <i>/ˈsɪmlə/</i>	相似			
 Pythagoras' theorem <i>/paɪˈθæɡərəs ˈθiərəm/</i>	勾股定理			
 hypotenuse <i>/haɪˈpɒtənjuːs/</i>	斜边			
 Area <i>/ˈeəriə/</i>	面积			
 volume <i>/ˈvɒljʊm/</i>	体积			

English	中文	Write it 3 times (English)
 sine rule <i>/saɪn ru:l/</i>	正弦定理	_____
 cosine rule <i>/'kəʊsaɪn ru:l/</i>	余弦定理	_____
 degrees <i>/di'ɡri:z/</i>	度	_____
 radians <i>/'reɪdiənz/</i>	弧度	_____
 unit circle <i>/'ju:nɪt 'sɜ:kl/</i>	单位圆	_____
 periodic <i>/ˌpɪərɪ'ɒdɪk/</i>	周期的	_____
 bearing <i>/'beərɪŋ/</i>	方位角	_____
 Angles of elevation and depression <i>/'æŋɡlz ɒv ˌeli'veɪʃn ænd dɪ'preʃn/</i>	仰角与俯角	_____
 exponential function <i>/ˌɛkspə'nenʃl 'fʌŋkʃn/</i>	指数函数	_____
 exponent <i>/ek'spəʊnənt/</i>	指数	_____
 logarithm <i>/'lɒɡərɪθəm/</i>	对数	_____
 Natural logarithms <i>/'nætʃərəl 'lɒɡərɪθəmz/</i>	自然对数	_____
 Compound interest <i>/'kɒmpaʊnd 'ɪntrest/</i>	复利	_____
 Exponential decay <i>/ˌɛkspə'nenʃl dɪ'keɪ/</i>	指数衰减	_____