

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

English	中文	Write it 3 times (English)
 lowest common multiple (LCM) /'ləʊɪst 'kɒmən 'mʌltɪpl/	最小公倍数	
 percentage /'pə'sentɪdʒ/	百分比	
 Significant figures /'sɪɡ'nɪfɪkənt 'fɪɡəz/	有效数字	
 Standard form /'stændəd fɔ:m/	科学记数法	
 expression /ek'spreʃn/	表达式	
 terms /tɜ:mz/	项	
 coefficient /'kəʊɪ'fɪʃənt/	系数	
 constant /'kɒnstənt/	常数	
 equation /i'kweɪʒn/	方程	
 identity /aɪ'dentɪti/	恒等式	
 inequality /ʊni:'kwɒlɪti/	不等式	
 expand /ek'spænd/	展开	
 factorise /'fæktəraɪz/	因式分解	
 linear equation /'lɪniə i'kweɪʒn/	一元一次方程	
 quadratic equation /'kwɒ'drætɪk i'kweɪʒn/	一元二次方程	
 Simultaneous equations /'sɪmə'l'teɪniəs i'kweɪʒnz/	联立方程	
 reverses /'rɪ'vɜ:sɪz/	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>/ˈmɪdpoɪnt/</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>/ˈsɪmɪlə/</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>/ˈvɒljʊːm/</i>	体积	

English	中文	Write it 3 times (English)
 sine rule <i>/saɪn ruːl/</i>	正弦定理	
 cosine rule <i>/ˈkəʊsaɪn ruːl/</i>	余弦定理	
 degrees <i>/diˈɡriːz/</i>	度	
 radians <i>/ˈreɪdiənz/</i>	弧度	
 unit circle <i>/ˈjuːnɪt ˈsɜːkl/</i>	单位圆	
 periodic <i>/ˌpɪəriˈɒdɪk/</i>	周期的	
 bearing <i>/ˈbeərɪŋ/</i>	方位角	
 Angles of elevation and depression <i>/ˈæŋɡlɪz ɒv ˌeliˈveɪʃn ænd dɪˈpreʃn/</i>	仰角与俯角	
 exponential function <i>/ˌekspeɪˈnenʃl ˈfʌŋkʃn/</i>	指数函数	
 exponent <i>/ekˈspəʊnənt/</i>	指数	
 logarithm <i>/ˈlɒɡərɪθəm/</i>	对数	
 Natural logarithms <i>/ˈnætʃərəl ˈlɒɡərɪθəmz/</i>	自然对数	
 Compound interest <i>/ˈkɒmpaʊnd ˈɪntrest/</i>	复利	
 Exponential decay <i>/ˌekspeɪˈnenʃl dɪˈkeɪ/</i>	指数衰减	