

Number

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)
# natural number /ˈnætʃərəl ˈnʌmbə/	自然数	
± integer /ˈɪntɪdʒə/	整数	
× factor /ˈfæktə/	因数	
% remainder /ˈriːmeɪndə/	余数	
* multiple /ˈmʌltɪpl/	倍数	
common factor /ˈkɒmən ˈfæktə/	公因数	
common multiple /ˈkɒmən ˈmʌltɪpl/	公倍数	
prime number /praɪm ˈnʌmbə/	质数	
square number /skweə ˈnʌmbə/	平方数	
cube number /kjuːb ˈnʌmbə/	立方数	
÷ rational number /ˈræʃənəl ˈnʌmbə/	有理数	
fraction /ˈfrækʃn/	分数	
π irrational number /ˈɪræʃənəl ˈnʌmbə/	无理数	
reciprocal /ˈrɪˈsɪprəkl/	倒数	
product /ˈprɒdʌkt/	乘积	

English	中文	Write it 3 times (English)
prime factor /praɪm ˈfæktə/	质因数	
highest common factor /ˈhaɪst ˈkɒmən ˈfæktə/	最大公因数	
lowest common multiple /ˈləʊəst ˈkɒmən ˈmʌltɪpl/	最小公倍数	
{ } set /set/	集合	
• element /ˈelɪmənt/	元素	
universal set /juːniˈvɜːsl set/	全集	
complement /ˈkɒmplɪmənt/	补集	
empty set /ˈempti set/	空集	
subset /ˈsʌbset/	子集	
union /ˈjuːniən/	并集	
intersection /ˌɪntəˈsekʃn/	交集	
Venn diagram /ven ˈdaɪəgræm/	维恩图	
power /ˈpaʊə/	幂	
# index /ˈɪndeks/	指数	
square root /skweə ruːt/	平方根	
cube root /kjuːb ruːt/	立方根	
base /beɪs/	底数	

English	中文	Write it 3 times (English)
→ standard form <i>/ˈstændəd fɔ:m/</i>	科学记数法	
√ surd <i>/sɜ:d/</i>	根式	
÷ rationalise the denominator <i>/ˈræʃənəlaɪz ðə dɪˈnɒmɪneɪtə/</i>	分母有理化	
✓ denominator <i>/dɪˈnɒmɪneɪtə/</i>	分母	
^ numerator <i>/ˈnju:məreɪtə/</i>	分子	
⌚ proper fraction <i>/ˈprɒpə ˈfrækʃn/</i>	真分数	
⌚ improper fraction <i>/ɪmˈprɒpə ˈfrækʃn/</i>	假分数	
🔢 mixed number <i>/mɪkst ˈnʌmbə/</i>	带分数	
⊙ decimal <i>/ˈdesɪml/</i>	小数	
% percentage <i>/pəˈsentɪdʒ/</i>	百分比	
↗ simplest form <i>/ˈsɪmpəlɪst fɔ:m/</i>	最简形式	
↺ recurring decimal <i>/rɪˈkɜ:rɪŋ ˈdesɪml/</i>	循环小数	
⚙ order of operations <i>/ˈɔ:də ɒv ˌɒpəˈreɪʃnz/</i>	运算顺序	
📏 magnitude <i>/ˈmæɡnɪtju:d/</i>	大小	
✖ multiplier <i>/ˌmʌltɪˈplaɪə/</i>	乘数	
% interest <i>/ˈɪntrest/</i>	利息	
💰 principal <i>/ˈprɪnsɪpl/</i>	本金	

English	中文	Write it 3 times (English)
% simple interest <i>/ˈsɪmpl ˈɪntrest/</i>	单利	
↗ compound interest <i>/ˈkɒmpaʊnd ˈɪntrest/</i>	复利	
↺ reverse percentage <i>/rɪˈvɜ:s pəˈsentɪdʒ/</i>	逆百分比	
↗ exponential growth <i>/ˌekspeɪˈnenʃl grəʊθ/</i>	指数增长	
↘ exponential decay <i>/ˌekspeɪˈnenʃl dɪˈkeɪ/</i>	指数衰减	
↘ depreciation <i>/dɪˌprɪʃɪˈeɪʃn/</i>	折旧	
÷ ratio <i>/ˈreɪʃiəʊ/</i>	比	
⚖ proportion <i>/prəˈpɔ:ʃn/</i>	比例	
📏 scale <i>/skeɪl/</i>	比例尺	
⌚ rate <i>/reɪt/</i>	比率	
⌚ average speed <i>/ˈævərɪdʒ spi:d/</i>	平均速度	
📦 density <i>/ˈdensɪti/</i>	密度	
📦 mass <i>/mæs/</i>	质量	
📦 volume <i>/ˈvɒljʊm/</i>	体积	
👥 population density <i>/ˌpɒpjəˈleɪʃn ˈdensɪti/</i>	人口密度	
↓ pressure <i>/ˈpreʃə/</i>	压强	
⊙ decimal place <i>/ˈdesɪml pleɪs/</i>	小数位	

English	中文	Write it 3 times (English)
# significant figure <i>/sɪɡ'nɪfɪkənt 'fɪɡə/</i>	有效数字	_____
② estimate <i>/'estɪmət/</i>	估算	_____
↓ lower bound <i>/'ləʊə baʊnd/</i>	下界	_____
↑ upper bound <i>/'ʌpə baʊnd/</i>	上界	_____
□ area <i>/'eəriə/</i>	面积	_____
⊕ time zone <i>/taɪm zəʊn/</i>	时区	_____
↔ exchange rate <i>/eks'tʃeɪndʒ reɪt/</i>	汇率	_____