

Infinite Sequences and Series

AP Calculus BC · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)		
$\sum$ infinite series /ˈɪnfɪnət ˈsɪəriːz/	无穷级数			
Σ + partial sums /ˈpɑːʃl sʌmz/	部分和			
$\circlearrowright$ converges /kənˈvɜːdʒɪz/	收敛			
$\circlearrowleft$ diverges /daɪˈvɜːdʒɪz/	发散			
$\times$ geometric series /ˌdʒiːəʊˈmetrɪk ˈsɪəriːz/	几何级数			
$\int$ integral test /ˈɪntɪgrəl test/	积分判别法			
♪ harmonic series /hɑːˈmɒnɪk ˈsɪəriːz/	调和级数			
↕ Direct comparison /daɪˈrekt kəmˈpærɪsn/	直接比较			
↕ Limit comparison /ˈlɪmɪt kəmˈpærɪsn/	极限比较			
$\updownarrow$ alternating series /ˈɔːltəneɪtɪŋ ˈsɪəriːz/	交错级数			
$\div$ ratio test /ˈreɪʃiəʊ test/	比值判别法			
$\odot$ converges absolutely /kənˈvɜːdʒɪz ˌæbsəˈluːtli/	绝对收敛			
$\odot$ converges conditionally /kənˈvɜːdʒɪz kənˈdɪʃənəli/	条件收敛			
~ Taylor polynomial /ˈteɪlə ˌpɒliˈnəʊmiəl/	泰勒多项式			

English	中文	Write it 3 times (English)		
$\triangle$ Lagrange error bound /ˈlæɡreɪndʒ ˈerə baʊnd/	拉格朗日误差界			
$\times^2$ power series /ˈpaʊə ˈsɪəriːz/	幂级数			
$\bigcirc$ radius of convergence /ˈreɪdiəs ʊv kənˈvɜːdʒəns/	收敛半径			
$[]$ interval of convergence /ˈɪntəvl ʊv kənˈvɜːdʒəns/	收敛区间			