

Polynomial and Rational Functions

AP Precalculus · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
 function	函数	_____
 domain	定义域	_____
 range	值域	_____
 independent variable	自变量	_____
 dependent variable	因变量	_____
 increasing	递增	_____
 decreasing	递减	_____
 average rate of change	平均变化率	_____
 secant line	割线	_____
 linear	线性	_____
 quadratic	二次	_____
 polynomial	多项式	_____
 degree	次数	_____
 leading term	首项	_____
 leading coefficient	首项系数	_____

English	中文	Write it 3 times (English)		
$\updownarrow$ local (relative) extremum	局部极值			
👑 global (absolute) maximum	全局最大值			
📐 point of inflection	拐点			
😊 concave up	上凹			
😞 concave down	下凹			
even	偶函数			
odd	奇函数			
⌚ zero	零点			
$\sqrt{\quad}$ root	根			
$\#$ multiplicity	重数			
🔲 complex	复数			
📐 conjugate	共轭			
$\gg$ End behavior	末端行为			
$\div$ rational function	有理函数			
$\nearrow$ slant asymptote	斜渐近线			
— horizontal asymptote	水平渐近线			
⌋⌋ vertical asymptote	垂直渐近线			
⦶ hole	空洞			

English	中文	Write it 3 times (English)		
 Polynomial long division	多项式长除法	_____	_____	_____
$\div$ quotient	商	_____	_____	_____
% remainder	余数	_____	_____	_____
 transformation	变换	_____	_____	_____
 Translations	平移	_____	_____	_____
 Dilations	伸缩	_____	_____	_____
 Reflections	反射	_____	_____	_____
 model	模型	_____	_____	_____
 assumptions	假设	_____	_____	_____
piecewise-defined function	分段函数	_____	_____	_____