- 常用數學符號的中文解釋

	同義字
$\forall$: For any, (對於任意的)	Given, any (給定任意的)
$\exists$: There exists (存在)	we can find (我們可以找到)
$\exists!$: There exists a unique ... (存在唯一的 ...)	

- 極限的定義: $\lim_{x\to c} f(x) = L$

$\forall \varepsilon>0$, $\exists\, \delta>0$, such that "$0<|x-c|<\delta$ implies $|f(x)-L|<\varepsilon$"
(Given $\varepsilon>0$) (we can find $\delta>0$)

給定任意 $\varepsilon>0$, 存在有一 $\delta>0$, 使得
"當 $0<|x-c|<\delta$ 時, $|f(x)-L|<\varepsilon$ 成立"

- iff : if and only if ; 若且唯若 ; "$\Longleftrightarrow$"

Example :

- $0<|x-c|<\delta$ iff $x\in(c-\delta, c)\cup(c, c+\delta)$
  聯集 (union)
- $[x]=n$ iff $n\in\mathbb{Z}$ and $n\le x<n+1$
  integers (整數)