

08 連續函數定理

若函數 $f(x)$ 與 $g(x)$ 在 $x=a$ 連續，則下列各函數在 $x=a$ 也連續。

(1) $f(x) + g(x)$ 。

(2) $f(x) - g(x)$ 。

(3) $f(x) g(x)$ 。

(4) $\frac{f(x)}{g(x)}$ ，但 $g(a) \neq 0$ 。