

重點三 極限和連續的聯手

◎ 若 $g(x)$ 是連續函數，

則 $\lim_{x \rightarrow x_0} g(f(x)) =$ _____

說明

請參考第一章重點五

【口訣】

例題 1.

Find the x -values (if any) at which $f(x)$ is not continuous.

(1) $\lim_{x \rightarrow 2} \sin(\cos(\pi x))$

(2) $\lim_{x \rightarrow 1} |5^x - 2|$

(3) $\lim_{x \rightarrow 1} (\log_2 x)^2$

解