

微分與導函數

- 試問 $[2x^2]'$ 為何？
 - 4
 - $4x$
 - $4x^2$
 - x
- 試問 $\left[\frac{x^3}{3} + x\right]'$ 為何？
 - $3x$
 - $x^2 + 1$
 - $x + 1$
 - $3x^2$
- 已知 $f'(x) = x^2 + 2$ ， $g'(x) = x^2 - 2$ ，試問 $f(x) - g(x)$ 的導函數為何？
 - 0
 - $2x^2$
 - 4
 - $4 - 2x^2$
- 令 $f(x) = 2x^3 - x^2 + 7x - 5$ ，則 $f'(-1)$ 為何？
 - 15
 - 11
 - 7
 - 3
- 試問 $x^3 - 4x^2 + 5x + 3$ 在 $x = 1$ 的導數為何？
 - 3
 - 2
 - 1
 - 0