

微分的加法性質

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