

## 微分的係數積法則

- 試問  $\left[\frac{x^3}{3}\right]'$  為何？
  - 1
  - $3x$
  - $x^2$
  - $3x^2$
- 試問  $[2x^2]'$  為何？
  - 4
  - $4x$
  - $4x^2$
  - $x$
- 已知  $f'(1) = 2$ ，試問  $3f(x)$  在  $x=1$  的導數為何？
  - 1
  - 2
  - 4
  - 6
- 令  $f(x) = 2x^2$ ，則  $f'(1)$  為何？
  - 1
  - 2
  - 4
  - 6
- 令  $f(x) = \frac{x^3}{3}$ ，則  $f'(-1)$  為何？
  - 1
  - $\frac{2}{3}$
  - $x^2$
  - $-x^2$