

## 積分

1. 以下何者是積分符號  $\int$  的意義？
  - (1) 算總和
  - (2) 還原
  - (3) 小提琴的琴身
  - (4) 以上皆是
2. 以下何者是  $\int dx$  式中的「被積分函數」？
  - (1) 1
  - (2)  $d$
  - (3)  $x$
  - (4) 沒有被積分函數
3. 以下何者可以是  $\int 2x dx$  的結果？
  - (1) 0
  - (2) 1
  - (3) 2
  - (4)  $x^2$
4. 以下何者可以是  $\int dx$  的結果？
  - (1) 0
  - (2) 1
  - (3)  $x$
  - (4)  $x^2$
5. 如果  $F'(x) = f(x)$ ，以下何者可以是  $\int f(x) dx$  的結果？
  - (1)  $F(x)$
  - (2)  $F(x)+1$
  - (3)  $F(x)-1$
  - (4) 以上皆可