

5. 答案: C

解題要點:

這題目是在考“一元二次方程的函數圖像”

一般解法:

因圖像通過點(0, -1)，所以可把這點的 x-及 y-坐標代入方程中，

$$-1 = 2 \times 0^2 - 4 \times 0 + c$$

$$-1 = c$$

同樣地，把點(1, k)代入方程中，

$$k = 2 \times 1^2 - 4 \times 1 + (-1)$$

$$k = 2 - 4 - 1$$

$$k = -3$$