

9. 答案: C

解題要點:

這題目是在考“函數的圖像”。

一般解法:

- 從圖像中可見二次方程的根分便為  $-1$  及  $-4$ 。所以函數會有因式  $(x + 1)$  及  $(x + 4)$ 。
- 另當  $x=0$  時,  $y = -8$

綜合以上兩點, 可知圖像的函數為:

$$y = -2(x + 1)(x + 4)$$

所以答案為 C。