

29. 答案: D

解題要點:

這題目主要是在考“坐標幾何(直線)”。

一般解法:

要睇直線的圖，我們必須打直線的方程改寫為  $y=mx+c$  的形式。

$$ax + by + c = 0$$

$$by = -ax - c$$

$$y = -\frac{a}{b}x - \frac{c}{b}$$

由此可見 斜率  $m = -\frac{a}{b} = -\frac{\text{正數}}{\text{正數}} = \text{負數}$

$$Y\text{-軸截距 } c = -\frac{c}{b} = -\frac{\text{負數}}{\text{正數}} = \text{正數}$$

(留意紅色的  $c$  是  $y = mx + c$  形式中的  $c$ )

現在看看各選項，只有選項 D 的直線是“負斜率、正 y-軸截距”。