

28. 答案： C

一般解法:

要應付有關直線方程圖像的問題時，同學需知道所有直線方程均可寫成以下的形式：

$$y = mx + c$$

其中 m 為直線的斜率； c 為 y -軸截距

題目中的直線為：

$$x - y = k$$

$$-y = -x + k$$

$$k$$

由此可見

- 直線的斜率為“正”
- y -軸截距為“正”（因 $k < 0$ ，所以 $c = -k > 0$ ）

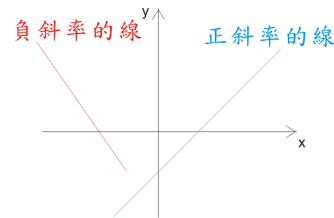
所以選項 C 為答案。

解法 2(“定點”法):

考慮當 $x = 0$ 時， $y = -k > 0$ 。只有選項 C 及 D 的直線的 y -軸截點符合這情形。

再考慮當 $y = 0$ 時， $x = k < 0$ 。選項 C 及 D 中，只有選項 C 的直線的 x -軸截點符合這情形。

所以選項 C 為答案。



$$y = x -$$