

29. 答案： D

一般解法:

參照題目#29，把直線方程寫成以下的形式：

$$y = mx + c$$

便可得知其斜率 m 。

如兩直線互相垂直，則 $m_1 \times m_2 = -1$

	直線方程	$y = mx + c$ 形式	直線斜率
題目	$4x + y - 2 = 0$	$y = -4x + 2$	-4
選項 A	$4x + y - 9 = 0$	$y = -4x + 9$	-4
選項 B	$4x - y + 9 = 0$	$y = 4x + 9$	4
選項 C	$x + 4y - 9 = 0$	$y = \frac{-1}{4}x + \frac{9}{4}$	-1/4
選項 D	$x - 4y + 9 = 0$	$y = \frac{1}{4}x - \frac{9}{4}$	1/4

由以上圖表得知選項 D 的直線與題目中的直線互相垂直。