

14. 坐標

14.1. 求直線方程的方法

無論係咩題目，只要係求直線方程，我哋都要搵兩樣嘢：

- I 條直線嘅斜率 (假設計到等於 m)
- I 直線上其中一點嘅坐標 (假設個點係 (x_1, y_1))

條直線嘅方程會係：

$$\frac{y - y_1}{x - x_1} = m$$

考試嘅時候因為 m 同 (x_1, y_1) 會係實數，所以我哋可以將條方程化簡。例如：

$$\frac{y - 3}{x - 1} = -1$$

$$y - 3 = -x + 1$$

$$x + y - 2 = 0$$

(同學也可把方程寫成： $y = -x + 4$)