

## 14.2. 求直線的斜率的方法

求直線斜率嘅方法有五個（基礎篇裡只講咗三個）：

- I 利用已知兩點嘅坐標，再利用公式 斜率  $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$
- I 利用“如兩條線平行，則它們的斜率相等”，即  $m_1 = m_2$
- I 利用“如兩條線互相垂直，則  $m_1 \times m_2 = -1$ ”
- I 斜率  $m = \tan \theta$  （其中  $\theta$  為由  $x$ -軸開始，逆時鐘方向度起至直線的夾角）  
如右圖中的直線，  
斜率 =  $\tan 135^\circ = -1$
- I 把直線的方程變成  $y = mx + c$  的形式。  
直線的斜率 =  $m$

