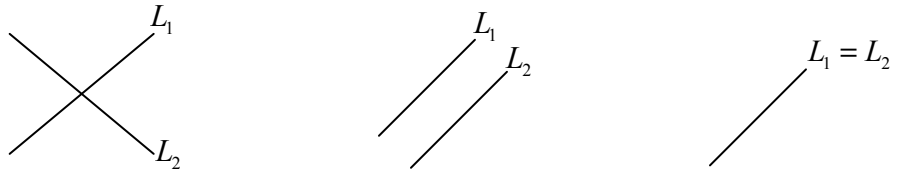
主題3　二元一次聯立方程式的圖形

【觀念一】二元一次聯立方程式的圖形

(1)二元一次聯立方程式的解，就是聯立方程式中兩直線的交點坐標

(2)平面上二直線的關係有三種

①相交一點　　②平行　　③重合



【觀念二】二元一次聯立方程式的幾何意義

二元一次聯立方程式 $\begin{cases} a_1x+b_1y=c_1 \\ a_2x+b_2y=c_2 \end{cases}$

	恰有一組解	無解	無限多組解
條件			
兩直線圖形			

例 1. 坐標平面上兩直線 $ax-2y=6$ 和 $4x+by=12$ 的交點為 $(-6,-12)$，則直線 $ax+by=1$ 與 x 軸的交點坐標為_____

解：

尊重著作權所有・盜翻印法律追究