

【吳銘數學】97-高二數學(下) | 空間中方程式—兩直線關係 | 20160415 二勤。

授課教師：吳銘祥老師

影片內容：高二數學(下) 空間中方程式—兩直線關係

課堂實境：20160415 二勤

發佈日期：2016年4月19日

課堂講義：

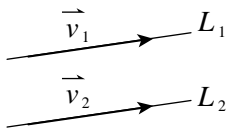
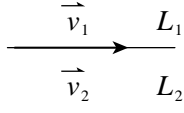
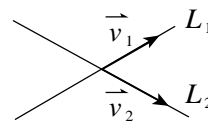
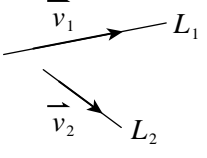
影片長度：20 min

影片網址：<https://youtu.be/n4HqmN032Nk>

吳銘祥老師數學教室：[http://moodle.fg.tp.edu.tw/~tfgcoocs/...](http://moodle.fg.tp.edu.tw/~tfgcoocs/)

### 丙、直線與直線的關係

\*空間中兩直線的關係分別為：平行、重合、交於一點或歪斜。利用兩直線的方向向量關係，可以先將兩直線的相交情形，分成以下 2 類：

方向向量平行		方向向量不平行	
			
$L_1$ 與 $L_2$ 平行	$L_1$ 與 $L_2$ 重合	$L_1$ 與 $L_2$ 交於一點	$L_1$ 與 $L_2$ 歪斜

除了利用方向向量做基本的分類外，該如何再進一步判定上面的分類方法以確定兩條直線的相交情形呢？

策略決定：體積

