

Youtube 標題：【吳銘數學】87-高二數學(下)|空間中方程式—三點式| 20160331
二勤

透過不共線三點完成空間中平面的描述與定義，利用點法式、行列式以及三元聯立方程式求解。

授課教師：吳銘祥老師

影片內容：高二數學(下) 空間中方程式—三點式

課堂實境：20160331 二勤

發佈日期：2016 年 4 月 1 日

課堂講義：

影片長度：37min

影片網址：https://youtu.be/MlhNWGI5_VM

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

§第二章 空間中的平面與直線

2-1 平面方程式

*變化型：利用已知 條件三，我們稱之為_____ 三點式

輕鬆一下

Q：把菲傭鎖在門裡（猜一個國家）

輕鬆一下

範例1. Q：把菲傭鎖在門裡（猜一個國家）

A：索馬利亞

範例 3

求通過 $A(1, -1, 2)$, $B(3, 2, 5)$, $C(2, 0, 4)$ 三點之平面 E 的方程式

類題 1

設平面 E_1 通過 $A(-1, -2, 0)$, $B(3, -1, 2)$, $C(-2, 3, 3)$ 三點，
求平面 E_1 的方程式。