

【吳銘數學】92-高二數學(下)|空間中方程式—組合方程(平面族)| 20160408 二勤

過兩平面交線之平面假設方式介紹。

授課教師：吳銘祥老師

影片內容：高二數學(下) 空間中方程式—組合方程(平面族)

課堂實境：20160408 二勤

發佈日期：2016 年 4 月 19 日

課堂講義：

影片長度：19min

影片網址：<https://youtu.be/DW4jqXIZAQY>

吳銘祥老師數學教室：<http://moodle.fg.tp.edu.tw/~tfgcoocs/>....

戊、組合方程式

過兩不平行平面 $E_1: a_1x + b_1y + c_1z + d_1 = 0$ 和 $E_2: a_2x + b_2y + c_2z + d_2 = 0$ 的交線之平面有無數個，但皆可滿足下列假設：

但在取其便利的情況下，我們可假設為：

但此時犧牲的可能性便是_____

輕鬆一下

什麼動物最浪漫？

範例12.

求過兩平面 $x - 2y + 3z + 1 = 0$ 與 $2x + y - 5z - 2 = 0$ 的交線，
且過點 $(2, -4, 1)$ 的平面方程式為_____

類題 1

求過 $x + 3y - 5z = -4$ 與 $2x - y + 4z = 3$ 的交線，且與平面 $2x - 3y - z = 1$
垂直的平面方程式為_____

