

：【吳銘數學】69-高二數學(下)|空間向量—空間反射題型|20160303 二恭
反射題型介紹。

授課教師：吳銘祥老師

影片內容：高二數學(下) 空間反射題型

課堂實境：20160303 二恭

發佈日期：2016 年 3 月 10 日

課堂講義：

影片長度：21min

影片網址：<https://youtu.be/LkrLOzAdNjA>

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

範例 9

在空間坐標中，設 xy 平面為一個鏡面。有一光線通過點 $P(1,2,1)$ 射向鏡面上的點

$O(0,0,0)$ ，經鏡面反射後通過點 R 。若 $\overline{OR} = 2\overline{PO}$ ，則 R 點的坐標為何？

補充：若改以 Z 軸為反射介質