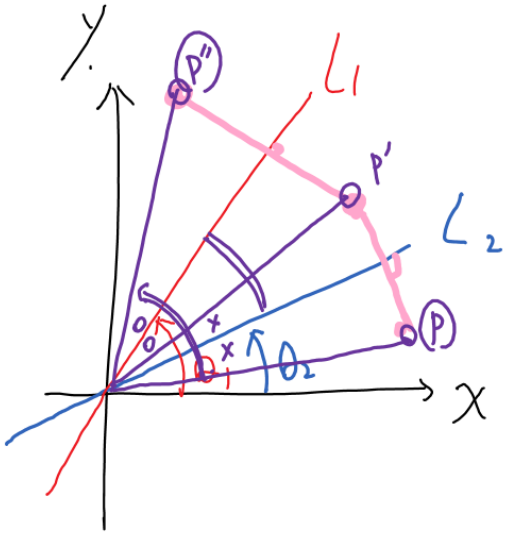
Youtube 標題：【吳銘數學】126-高二數學(下) |矩陣—鏡射再鏡射的討論| 20160530 二勤。
授課教師：吳銘祥老師
影片內容：高二數學(下) 矩陣—鏡射再鏡射的討論
課堂實境：20160530 二勤
發佈日期：2016 年 5 月 30 日
課堂講義：
影片長度： 11min
影片網址：https://youtu.be/ChiJgwSR4yg
吳銘祥老師數學教室：http://moodle.fg.tp.edu.tw/~tfgcoocs/...

$2\theta_1 = \alpha$ $\qquad$ $2\theta_2 = \beta$

鏡射 A_1 $\qquad$ 鏡射 A_2

$$\underbrace{\begin{bmatrix} \cos\alpha & \sin\alpha \\ \sin\alpha & -\cos\alpha \end{bmatrix}\begin{bmatrix} \cos\beta & \sin\beta \\ \sin\beta & -\cos\beta \end{bmatrix}}_{=}\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} \cos(\alpha-\beta) & -\sin(\alpha-\beta) \\ \sin(\alpha-\beta) & \cos(\alpha-\beta) \end{bmatrix}$$

旋轉