

彰化縣立員林國民中學公開授課教學省思紀錄

(授課者填寫)

授課教師：余國禎 觀課班級：812 觀課科目：數學

授課單元：2-3 畢氏定理 觀課者：郭室宜 觀課日期：112年10月31日

公開授課同儕學習活動照片

(觀課者協助拍攝)



說明：

首先透過數學時光機介紹〈周髀算經〉中出現的弦圖，引出商高定理

說明：

利用教具做教學展示，說明完畢後請學生上台實際操作演練並得到結論以驗證

教學省思紀錄

以影片簡略介紹古希臘哲學家畢德哥拉斯的生平及對數學界的貢獻。

在教學過程中，以一問一答的方式提升學生的專注力，善用教具及實際操作方式跟學生互動，並進入座位行間一一檢視答案正確率，因觀摩班級是體育班人數較少，缺點是很難進行分組教學，優點是可以觀察到每個學生的反應狀況，可以及時補救，課程結束後，延伸補充利用畢氏定理找出少數幾組三角形三邊長，並當課後作業以加分之用。

