

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：郭室宜 觀課班級：907 觀課科目：數學

授課單元：第五冊 2-2 弧與圓周角 觀課者：余國禎 觀課日期：110年12月2日第2節

公開授課同儕學習活動照片

(觀課者協助拍攝)



說明：1. 教師說明圓周角基本性質，學生聆聽並記錄重點。
2. 圓周角之應用部分，學生藉由操作課本附件七，了解月牙定理。

說明：教師解說月牙定理後，請學生上台實際計算演練，了解以直角三角形的三邊做出三個半圓，則三個半圓所圍成的兩個新月形面積之和等於該直角三角形之面積。。

教學省思紀錄

1. 教學者課前先預排上課內容，並設計提問的問題，預想學生在課程中可能會提出的問題，適時解答，掌握教學進度。
2. 課程開始前，請學生先準備好課程中需要的教學用具，調整好學習狀態，並透過實例分享，引起學習動機。
3. 課程一開始，先複習相關概念，喚醒舊經驗。
4. 課程中，學生若能實際操作手中的教具，對於較抽象的數學概念或難以理解的圖形關係，有實際的幫助。
5. 教學者適時提問，有助於學生對觀念的釐清。
6. 課程結束後，總結重點並給予學生一些課後練習題，加強對學習概念的印象。
7. 給予下一節課之教學內容概述，有助於數學概念整體性之連結。

~End~