

# 彰化縣鹿東國小 109 學年教學觀察-觀察前會談紀錄表

受評教師：黃淑玲 任教年級：三年級 任教領域/科目：數學科

教學單元：數學第五冊 第五單元 周界與周長

評鑑人：蔡秀妙.王艷文

觀察前會談時間：109 年 09 月 30 日 13:40 至 14:20 地點：南棟 301 教室

預定入班教學觀察時間：109 年 10 月 15 日 9:30 至 10:10 地點：301 教室

一、學習目標：含核心素養、學習表現與學習內容

1. 認識周界並能描繪出圖形的周界。
2. 能辨別圖形是否有周界。(開放圖形與封閉圖形)
3. 沒有缺口的圖形，才能分出內部與外部。

二、學生經驗：

1. 認識公分，並用公分刻度尺測量物品長度
2. 知道裡面與外面-(延伸內部與外部)
3. 能使用直尺測量圖形-邊的長度並報讀。

三、教師教學預定流程與策略：

1. 複習正確使用直尺，並報讀所測量的長度
2. 以圖畫著色概念，帶出周界定義
3. 使用圖卡描繪出該圖形的邊界，定義為周界  
(實際操作作圖), 定義周界就是圖卡的周長
4. 判別圖形，封閉圖形才有周界，有內部與外部。
5. 在實際操作測量中，藉由所測量圖卡邊的長度，延伸至下一堂周長的實測與計算。

四、學生學習策略或方法：

仔細聆聽老師教授後，能使用圖卡，描繪出周界，  
周界的長度即為該圖卡的周長  
由個人獨立作圖，畫出內、外部的指定要求

五、教學評量方式：

實作評量 (以實際操作為主)。

六、觀察工具：觀察紀錄表

七、回饋會談時間和地點：109 年 10 月 15 日 13:30~14:10 301 教室