

彰化縣鹿港鎮新興國民小學公開授課-共同備課記錄表

備課時間	113.1.3 上午8:30~8:40	議課預定時間	113.1.3 上午10:10~10:30
共備教師簽名	黃聖銘		

我希望學生學到什麼？(核心素養、學習重點)

1. 教學主題

學會使用圓規

設定目標(學習重點)

數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。

數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。

數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。

數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。

學生為什麼容易 / 不容易學習？(學生分析)

2. 設定教學對象

年級/人數

三年乙班/17人

分析(可包含分析對象、先備知識、迷思概念、學習困境...)

1. 學生之前有學習過正方形、長方形，圓的知識較無接觸
2. 圓規的使用技巧首次學到，需要多練習

我如何幫助學生習得的方法？(教學法、教學活動)

(15分鐘)	(10分鐘)	(10分鐘)	(10分鐘)
能知道用圓規畫圓的方法	用圓規畫出一個半徑4公分的圓	用圓規畫出一個半徑6公分的圓	想想看，圓規有什麼用途？
學生分組討論，學生實作、教師行間巡視指導，教師最後總結歸納	學生分組討論，學生實作、教師行間巡視指導	學生分組討論，學生實作、教師行間巡視指導	學生分組討論，學生實作、教師行間巡視指導，教師最後總結歸納