

授課教師：張芳琪 任教年級：四年級 任教領域/科目：數學領域

觀課教師：呂佳媛

觀課日期：111 年 9 月 28 日

一、教學者分享授課心得：(如說明教學設計理念、學生學習重點、授課心得…)

1. 學生學習重點:角度:「度」。量角器的操作。實測、估測與計算。以角的合成認識 180 度到 360 度之間的角度。「平角」、「周角」。指定角度作圖。
2. 設計理念: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。
3. 授課心得:希望藉由此單元，學生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。

二、觀課者回饋觀課心得：(如從學習目標探究教師教學與學生學習情況、學生學習表現和教材連結情況回饋、回應教學者關切的焦點、分享觀課的學習…)

1. 學生能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。
2. 能結合先前的經驗與知識，了解動手實作的重要性
3. 透過分組討論，培養良好的人際互動能力

照片



照片



說明：教師講解如何操作量角器畫出角度

說明：學生透過學習單例題，實際操作並準確作答

