

彰化縣田尾鄉田尾國民小學實施校長及教師公開授課教學設計

主題名稱	圓周長和圓面積		
適用年級	六年級	教學設計者	簡春梅
領域類別	數學領域	教學時間	40 分鐘
評量方式	分組討論、口頭發表、實作	相關議題	閱讀素養
教學目標	1. 透過操作，將圓切成等分的扇形，拼出相近的平行四邊形或長方形，再藉由平行四邊形或長方形的面積公式，推測出圓的面積公式。 2. 理解圓的面積公式。 3. 了解圓面積公式後，閱讀劉徽的割圓術，比較其中差異。		
教學設計內容			
教學流程			教學時間
壹、複習上一節概念 複習圓周率、半徑、直徑的關係。			2 分鐘
貳、教學活動 一、拿出附件，自己操作，將等分扇形拼湊出指定圖形。 二、分組討論，合作完成作品。 二、分組發表，說出自己觀察的圖形。 三、分組討論拼湊出來的長方形的長與寬，和圓形的關係。 四、老師說明統整，引導出圓形的面積公式。 五、了解圓面積公式後，閱讀劉徽的割圓術。			38 分鐘