

臺中市大勇國民小學 103 學年度公開課教案簡案

班級	6 年 1 班	教學者	許碧玲
教學領域	數學	單元名稱	圓周率與圓面積 6-1~認識圓周率
學習目標	能理解圓周率的意義, 求法 能用圓周率求出圓周長或直徑 能理解求圓面積的的方法和公式, 並加以應用		
對應能力指標	N-3-15 能以適當的正方形單位, 對曲線圍成的平面區預估算其面積。 N-3-16 能理解圓面積與圓周長的公式, 並計算簡單扇形面積。		
教學活動內容簡述			
教學重點	教學內容概述： 1. 5' 引起動機: 介紹倫敦眼 2. 5' 暖身練習: 複習先備經驗-三上圓和圓的組成要素 3. 15' 實際操作: 甲、測量圓周長和直徑 乙、計算圓周長和直徑的比值, 發現兩者關係 4. 5' 統整: 圓周長除以直徑大約 3.14 倍, 定為圓周率 5. 5' ~10' 複習: 習作 49 頁 6. 課外補充: 數學家對圓周率的研究 教學重點： 1. 認識圓周長和直徑的關係。 2. 認識圓周率的意義, 並能知道圓周長大約是直徑的 3.14 倍 學生技能目標： 1. 能實際測出圓的直徑和圓的周長 2. 能理解不論圓的大小如何, 圓周長和直徑的筆值約為 3.14 倍 3. 能理解以直徑為基準時, 圓周長和直徑的比值就是圓周率 4. 能理解圓周率=圓周長/直徑		
備註			