

公開授課年班	2 年 4 班	公開授課教師	蔡尚華		
公開授課科目	數學	公開授課日期	9/23	公開授課時間	9:15-10:00
教材來源	康軒版第三冊	第?節 / 總節數		1/4	
授課單元名稱	2-1 平方根與近似值				
教學目標	能夠理解平方根的意義				
教學活動流程(簡案)				時間	評量方式
1. 以正方形面積問題來引起學習動機。				5 分鐘	實作、口語 問答、紙筆 測驗
2. 介紹完全平方數與根號的關係。(配合學習單第一題)				15 分鐘	
3. 介紹正方形面積非完全平方數時，如何用根號表示。 (配合學習單第二題)				12 分鐘	
4. 利用計算機介紹方根，並使用計算機求出方根之值。 (配合學習單第三題)				5 分鐘	
5. 引導思考：(1) $\sqrt{x} = x^a$ ，其中 $a =$ _____ (2) $\sqrt{\sqrt{81}} =$ _____				3 分鐘	
6. 統整復習今日上課內容並指派作業。				5 分鐘	

◆ 共備紀錄表

共備日期	109 年 9 月 22 日(星期二)	共備地點	一樓專任辦公室
共備討論內容	1. 檢討課程內容的流暢度。 2. 題目安排是否洽當。 3. 課程時間的配置安排。		

◆ 共備教師姓名：

1	曾羿嘉	2	
3		4	

