

單元名稱	2-1 二次方根的意義			
設計者	黃慧蓉	教學地點	805 教室	
教學對象	805 學生	教學時間	2021/9/28 第四節	
教材來源	翰林第三冊課本			
教學資源	課本、電子白板			
學生條件分析	已經學過正整數，能對正整數進行比大小，且懂正方形面積概念。			
教學準備	電子白板			
學習重點	學習表現	理解二次方根的意義、意義，並運用到日常生活的情境解決問題。	領綱核心素養	數-J-A2 具備有理數、根式、坐標系之運作能力，並能以符號代表數或幾何物件，執行運算與推論，在生活情境或可理解的想像情境中，分析本質以解決問題。
	學習內容	N-8-1 二次方根的意義		
學習目標	對應能力指標 N-8-1 二次方根：二次方根的意義。			
學習目標代號	教學歷程	教學時間	教學資源	教學評量
	一、導入活動 【探索活動】正方形的邊長 二、開展活動 【 \sqrt{a} 的意義】 1. 面積為 a 的正方形，其邊長記為 \sqrt{a} 。 2. 若 $a > 0$ ，則 $(\sqrt{a})^2 = a$ 。 三、綜合活動 利用面積概念，比較大小。	15 分 20 分 10 分	課本、電子白板	P54 隨堂練習 P55 隨堂練習 P56 隨堂練習
參考資料	翰林備課用書			