

彰化縣立成功高級中學數學領域公開觀議課教案(簡案)

單元名稱		資優數學乘法公式-環遊數界	授課教師	張明仁	
教學時間		2025/09/24	授課班級	八資	
教學研究	學習表現	熟練多項式的四則運算及運用乘法公式			
	學習內容	分配律、立方差公式、二次式的乘法公式、求值公式			
	教學策略	直接講述法			
	評量方式	觀察評量、筆記撰寫、口頭評量			
教學活動	教學流程及內容設計		時間	教學資源	
	● 先備知識： 一、 引起動機：檢討作業、多項式的相關名詞及公式複習 二、 課程教學：多項式的乘法及展開式係數辨別技巧、多項式各項係數、偶次項係數及奇次項係數的解題技巧，多項式求值 三、 發展活動：學生演練類題題目並上台發表 四、 綜合活動：教師針對課堂表現進行評論與總結 五、 回家作業：A++單元2及學習單1張		5min 30min 5min 3min 2min	(課前、課堂) 課本、學習單	
參考資料	縱橫天下第三冊 A++資優專用講義				