

110 學年度 數學 科公開觀課教學活動計畫

單元名稱	一元一次方程式求解	班 級	106	人數	29 人		
教材來源	課本	教 師	梁世享	時間	45 分鐘		
教學目標	1. 能根據題意，列出代數式並做運算簡化。 2. 知道一元一次方程式的解的意義。 3. 能熟練地利用「等量公理」、「移項法則」解一元一次方程式。						
學生學前應備能力	了解文字符號代表數的意義、熟練一元一次式的運算						
教學方法	講述、發表、討論教學法						
教學設備	課本、講義						
時間分配	月	日	節 次	教 學 重 點			
	12	14	3	1. 利用等量公理解一元一次方程式。 2. 利用移項法則解一元一次方程式。			
過程		教學活動			教具	時間分配	備註
		教師方面		學生方面			
準備活動	課前準備	1. 收集相關資料，編寫教案。 2. 熟悉課程內容。 3. 設計教學活動。		預習本單元內容	課本		
	課間準備	1. 講解等量公理方法，例題演練。 2. 講解移項法則，例題演練。			課本	30 分鐘	
發展活動		隨機抽選學生討論例題內容。		學生上台演練	課本	10 分鐘	
綜合活動		1. 課後用課本「隨堂練習」做為回家作業。 2. 下次上課檢討回家作業課本「隨堂練習」內容。			課本	5 分鐘	