

彰化縣立員林國民中學公開授課教學活動設計

(授課者填寫)

授課教師：邱時輝

授課班級：808

授課科目：數學

授課單元：1-3 多項式的乘除運算 教材來源：康軒 授課日期：113 年 9 月 16 日 第 3 節

學習目標	1. 能用橫式、直式或分離係數法做同一文字符號的多項式的乘法運算。 2. 能用直式或分離係數法做同一文字符號的多項式的除法運算。 3. 了解「被除式＝商式 $\times$ 除式＋餘式」的關係。		
學生先備經驗 或教材分析	1. 課前先預習本課。 2. 完成 1-2 課本自我評量與 1-2 習作。		
教學活動		時間	評量方法
1. 引起動機：讓同學們演練溫故啟思，教師再解答。		5 分鐘	1. 操作
2. 老師講解：透過第一冊所學一次式與常數的乘積，介紹常數與多項式的乘積。		10 分鐘	2. 口頭回答 3. 討論
3. 學生練習：隨堂練習。		2 分鐘	4. 作業
4. 老師講解：教師介紹單項式 $\times$ 多項式的運算規律。		5 分鐘	5. 紙筆測驗
5. 學生練習：隨堂練習。		3 分鐘	
6. 老師講解：例題一講解說明。(P34)		5 分鐘	
7. 學生練習：隨堂練習。		2 分鐘	
8. 老師講解：教師介紹多項式乘以多項式的橫式運算。		5 分鐘	
9. 老師講解：例題二講解說明。(P35)		5 分鐘	
10. 學生練習：隨堂練習。		3 分鐘	
11. 預習：請同學回家預習 1-3 課本 36~39 頁			