

# 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： 梅永盛 授課班級： 801 授課科目： 數學

授課單元：1-3 多項式的乘除 教材來源：課本(翰林) 授課日期：114 年 09 月 18 日 第 4 節

<b>學習目標</b>	1. 熟練單項式乘單項式與多項式的乘法。 2. 能進行多項式的乘法。		
<b>學生先備經驗 或教材分析</b>	1. 課前先預習本課。 2. 分配律、指數率。		
	<b>教學活動</b>	<b>時間</b>	<b>評量方法</b>
	1. 老師講解：複習七年級所學的指數律 $x^m \cdot x^n = x^{m+n}$ ，再配合交換律與結合律，導出單項式乘以單項式的運算方式。	8	□頭回答
	2. 老師講解：例題 1，示範單項式乘以單項式與單項式乘以多項式。	7	□頭回答
	3. 學生練習：隨堂練習。	7	紙筆測驗
	4. 老師講解：例題 2，示範多項式乘以多項式，並說明直式乘法的規則與方式。	8	□頭回答
	5. 老師講解：例題 3，示範缺項的多項式乘法。	8	□頭回答
	6. 學生練習：隨堂練習。	7	紙筆測驗