

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：胡清霞 授課班級：804 授課科目：數學

授課單元：1-3 教材來源：南一 授課日期：112年9月18日第4節

學習目標	各項式的四則運算，直式·橫式的加減乘除		
學生先備經驗 或教材分析	各項式的意義，指數律的概念		
	教學活動	時間	評量方法
	<p>1. 單項式 × 多項式</p> <p>ex: ① $3x \cdot (2x+6)$ ② $(-2x) \cdot (3x-1)$ ③ $x^2 \cdot (-x-3)$</p>	6分鐘	演練, 提問
	<p>2. 多項式 × 多項式 (橫式與直式)</p> <p>ex: ① $(x+3)(x+2)$ ② $(x+1)(3x-5)$ ③ $(3x-1)(2x-3+x^2)$</p>	6分鐘	觀察, 提問 演練
	<p>3. 次數的變化觀察 A 多項式 = 二次 B 多項式 = 三次</p> <p>$A+B, A-B, A \times B, B \div A$</p>	5分鐘	觀察, 提問 演練
	<p>4. 多項式的除法</p> <p>① 單項 ÷ 單項 ex: $12x^2 \div 3x, 5x^3 \div 3x^2$</p> <p>② 多項式 ÷ 單項式 ex: $(7x^2+2x) \div x, (-4x^2+2) \div 2x$</p> <p>③ 多項式 ÷ 多項式 ex: $(6x^2-x-13) \div (2x-3)$ (缺項補0) ex: $(9x^2+8) \div (3x+1)$</p>	5分鐘 5分鐘 5分鐘 5分鐘	演練 提問