**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：李婉瑜 授課班級：數學八A 授課科目：數學

授課單元：等差級數 教材來源：自編講義 授課日期：112 年 3 月 15 日第 6 節

|  |  |
| --- | --- |
| 學習目標 | 能求等差級數的和 |
| 學生先備經驗或教材分析 | 1.能認識等差數列。2.能知道梯形公式。 |
| 教學活動 | 時間 | 評量方法 |
| 一、引起動機1.播放影片介紹數學家高斯。二、教學活動1. 藉由高斯影片介紹等差級數和的公式。 ①首＋末 ②乘項數 ③除以22.教師示範例題，計算等差級數的和。3.帶著同學練習題目。三、總結性活動進行等差級數題目抽抽樂請同學們抽出自己必須解題的題目，並進行運算。 答對者可得1分。 | 53010 | 觀察問答紙筆紙筆 |