**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2  2.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。 | | 5  30  10 | 觀察  問答  紙筆  紙筆 |