基隆市建德國中110學年度辦理校長及教師公開授課

共同備課紀錄表

教學時間： 110/11/10(第2節) 教學班級：805 教學領域：數學 教學單元： 畢氏定理

教 學 者： 王成隆 觀 察 者： 蔡宗賢 觀察前會談時間： 110/11/9(第3節)

1. 教材內容：

畢氏定理(勾股弦定理,商高定理)的意義及數學史介紹與應用

1. 教學目標：

(1)透過畢氏定理使學生更易察覺生活中的圖像  
(2)了解只要找到直角三角形,則可應用畢氏定理

1. 學生經驗：

根式的四則運算,有理化,

1. 教學活動：

(1)觀察直角三角形三邊長的關係

(2)實際操作來證明畢氏定理

(3)相關題型的演練

1. 教學評量方式：
2. 教師提問,自願或點名學生回答   
    (2)上台演練  
    (3)隨堂考試
3. 觀察的工具和觀察焦點：  
   (1) 學生的學習氣氛,專注力及學習成果  
   (2) 學生反應及答題狀況
4. 回饋會談時間和地點：  
   (1) 時間:110年11月10日上午第2節課

(2) 東三導辦公室

**授課教師簽名： 觀課教師簽名：**