

附表 2 基隆市 113 學年度復興國小辦理校長及教師公開授課

共同備課紀錄表

教學時間：113.10.11(五) 教學班級：五年忠班 教學領域：數學 教學單元：第四-1 單元

教學者：賴虹蓁 觀察者：簡詠嬪 觀察前會談時間：113.10.09(四)

一、教材內容：

1. 康軒五上數學領域第 9 冊第四單元活動 1 擴分。
2. 課本、紙、彩虹筆、粗黑筆。

二、學生經驗：

1. 學生已在四年級學過：認識分數、等值分數。
2. 先備知識補強：分數的加減。
3. 本學期已教因數、公因數、最大公因數及倍數、公倍數、最小公倍數的意義及做法。

三、教學目標：

1. n-III-4 理解約分、擴分、通分的意義，並應用於異分母分數的加減。
2. N-5-4 異分母分數：用約分、擴分處理等值分數並做比較。用通分做異分母分數的加減。養成利用約分化簡分數計算習慣。

四、教學內容：

1. 透過等分割找出一個分數的等值分數、理解擴分的意義。
2. 運用擴分找出一個分數的等值分數。

五、教學活動：

1. 引起動機：
  - 提問：擴分的意思為何？
  - 複習：等值分數概念。
2. 發展活動：
  - 操作：運用摺紙方式理解擴分的意義和方法。
  - 討論：如何透過擴分的方法，找出某個分數的等值分數。
  - 分享：說明如何找出等值分數？
  - 定義：把一個分數的分子和分母同乘以一個比 1 大的整數，得到一個和原來分數相等的分數，這種方法叫做擴分。
3. 綜合活動：
  - 練習：完成課本 P43。
  - 回家作業：習作 P34。

六、教學評量方式：

1. 實際操作
2. 互相討論
3. 口頭回答
4. 習寫題目
5. 紙筆測驗
6. 請學生上台在黑板上習寫

七、觀察的工具和觀察焦點：

八、基隆市復興國民小學 113 學年度觀課紀錄表。

九、回饋會談時間和地點：113.10.11(五)16:00 五忠教室

授課教師簽名：

觀課教師簽名：