

公開授課前會談紀錄表（共同備課）

教學人員：林秋蓉 任教年級：一年級

任教領域/科目：數學 教學單元：整數的加減運算

觀課人員：施銘森

觀課前會談時間：111年09月06日09:15至10:00 地點：數學科辦公室

預定公開觀課時間：111年09月13日15:15至16:00 地點：一年11班教室

一、教學目標：能理解正、負數加減並在數線上操作。

二、教材內容：南一版數學課本1-1(P.24~P.26)

三、學生經驗：

1. 小學學過正數的加減法
2. 1-1數與數線

四、教學活動：

1. 讓同學們演練溫故啟思，教師再解答。
2. 讓學生寫探索活動，講解說明正負相消的規則。
3. 老師講解：(P25) **同號數相加**
 - (1)以數線說明同號數相加。加正數等同於向右移動，加負數等同於向左移動。
 - (2)以數線表示算式時，越後面的數字，箭頭要畫的越高。
4. 讓學生練習隨堂練習再講解(P25)
5. 教師歸納重點 $(-a)+(-b)=- (a+b)$ 。
6. 講解例題1，並讓學生練習例題1的隨堂練習。

五、教學評量方式(請呼應教學目標或學習目標，說明使用的評量方式)：

1. 上課時提問

例如：在數線上畫時提問，要正數要往哪邊畫？負數要往哪邊畫？

2. 自評

例如：講解完例題時，讓學生練習做隨堂練習用來自評

3. 上台發表

請同學上台寫例題的隨堂練習

4. 紙筆測驗

下課前十分鐘做上課內容的隨堂小考

六、專業回饋會談時間地點：

111年09月20日9:15至10:00 地點：數學科辦公室

