

公開授課前會談紀錄表（共同備課）

教學人員：蔡綉菁 任教年級：

任教領域/科目：數學 教學單元：質因數分解

觀課人員：謝佳紋

觀課前會談時間：111年10月18日 8:00 至 9:00 地點：學習中心 B

預定公開觀課時間：111年10月20日 8:15 至 9:00 地點：學習中心 B

一、教學目標：

1. 理解因數與倍數的定義
2. 理解2. 3. 5. 11的倍數判別法
3. 理解合數與質數
4. 將一數做質因數分解並以標準分解式表示

二、教材內容：

南一版數學課本80-99頁

自編講義

三、學生經驗：國小學過

1. 因數和倍數
2. 最大公因數和最小公倍數
3. 分數的乘法和除法
4. 整數相除之分數表示

四、教學活動（含學生學習策略）：

連結舊經驗(5分)→實例說明因數和倍數，口頭提問澄清觀念(20分) →2.5的倍數判別法(15分)→課堂回饋(5分)

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)：

上課中以口頭提問方式，了解是否理解因數倍數和背數判別法的概念，輔以學習單確認清楚所學的概念。

六、專業回饋會談時間地點：(建議於觀課後三天內完成會談為佳)

111年10月21日 8:00 至 9:00 地點：學習中心 B