

## 公開授課-觀察前(備課)會談紀錄表

教學人員： 陳人琪 任教年級： 四年級

任教領域/科目： 數學 教學單元： 第八單元整數四則

觀課人員： 余慧卿 黃玉青

觀課前會談時間： 110 年 12 月 8 日 13:30 至 14:10 地點： 四戊

預定公開觀課時間： 110 年 12 月 15 日 13:30 至 14:10

地點： 四戊

### 一、教學目標：

1. 能解決兩步驟問題。
2. 能做整數四則混合運算，並運用在生  
活中。
3. 能理解乘法結合律，並簡化計算。

### 二、教材內容：

1. 教師展示商場宣傳單，學生發表逛商  
場買東西的經驗。
2. 請問學生去商場買東西，總共花了多少錢？

### 三、學生經驗：

1. 能運用併式記錄兩步驟加減混合問題。
2. 知道併式中只有加減的計算時，由左而右逐步進行計算。
3. 日常生活中的相關經驗。

### 四、教學活動(含學生學習策略)：

1. 分組學習：學生依題目兩步驟列式，再併成一個算式。各組輪流上臺講解列式及答案。
2. 講述法
3. 資訊融入教學法

### 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)：

紙筆測驗、學習單、提問、發表、小組討論

六、觀察的焦點(規準)：(可複選，至少一個觀察焦點)

觀察紀錄表

七、回饋會談時間地點：(建議於觀課後三天內完成會談為佳)

\_110\_年\_12\_月\_18\_日 13 :30 至 14 :10 地點：四戊\_\_\_\_\_

公開觀課-觀察紀錄表

任課教師：陳人琪 任教年級：四年級

任教領域/科目：數學 教學單元：第八單元整數四則

觀課人員：余慧卿 黃玉青

觀課時間：110年12月15日13:30至14:10

層面	指標與檢核重點	教師表現事實摘要敘述
A 課程 設計 與 教學	A-2 掌握教材內容，實施教學活動，促進學生學習。	
	A-2-1 有效連結學生的新舊知能或生活經驗，引發與維持學生學習動機。	教師展示商場宣傳單，從學生生活經驗中引發學習動機
	A-2-2 清晰呈現教材內容，協助學生習得重要概念、原則或技能。	老師把先乘除後加減、由左而右算、括號先算等，以應用問題的方式呈現在電子白板上。
	A-2-3 提供適當的練習或活動，以理解或熟練學習內容。	教師讓學生分組練習後，帶出「先乘除後加減」的觀念。
	A-2-4 完成每個學習活動後，適時歸納或總結學習重點。	教師於練習題結束後，為學生歸納出公式。
	A-3 運用適切教學策略與溝通技巧，幫助學生學習。	
	A-3-1 運用適切的教學方法，引導學生思考、討論或實作。	教師運用不同題型題目，讓學生練習。
	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。	利用解題策略，學生學會先乘除後加減。
	A-3-3 運用口語、非口語、教室走動等溝通技巧，幫助學生學習。	老師適時點名回答問題，提醒學生專心。
	A-4 運用多元評量方式評估學生能力，提供學習回饋並調整教學。	
	A-4-1 運用多元評量方式，評估學生學習成效。	口頭評量、實作評量、紙筆測驗。
	A-4-2 分析評量結果，適時提供學生適切的學習回饋。	對於學生的發表口頭讚美，並回應學生的問題使其更完整清楚。
	A-4-3 根據評量結果，調整教學。	根據學生回答錯誤的地方，師再修正解說方式。
B 班	B-1 建立課堂規範，並適切回應學生的行為表現。	

級 經 營 與 輔 導	B-1-1 建立有助於學生學習的課堂規範。	分組討論時，學生低聲交談不喧嘩，也會先舉手再發言。
	B-1-2 適切引導或回應學生的行為表現。	老師會適時的引導與回應學生良好表現，使學生能投入學習。
	B-2 安排學習情境，促進師生互動。	
	B-2-1 安排適切的教學環境與設施，促進師生互動與學生學習。	課桌椅的安排讓學生方便於進行小組討論。
	B-2-2 營造溫暖的學習氣氛，促進師生之間的合作關係。	當學生舉手發言時，老師都會請有舉手的同學發言並說「請」。

## 公開授課-觀課後專業回饋會談紀錄表

任課教師：陳人琪 任教年級：四年級

任教領域/科目：數學

教學單元：第八單元整數四則

回饋人員：余慧卿 黃玉青

專業回饋會談時間：110年12月18日13:30至14:10

地點：四戊

與教學者討論後之專業回饋：

### 一、教學的優點與特色：

1. 師生的課堂互動活絡，顯見平時老師的班級經營模式是無庸置疑的。
2. 善用生活情境與經驗激發出學生學習興趣。
3. 老師說話的音量、速度都適當，可清楚表達要陳述的內容。
4. 老師會到組間的巡視，即時的瞭解學生操作的情形。

### 二、教學上待調整或改變之處：

小組討論時，應先討論完再發下小白板上寫答案效果較佳。

### 三、具體成長方向：

授課教師可將觀課老師的記錄與經驗分享整理，並觀看錄影帶進行反思與摘錄，建立完整的學習脈絡。

### 四、觀課者的收穫：

1. 可以學習到不同教師的教學方式，也有助於自己的教學。
2. 透過日常生活常接觸到的宣傳單帶入教學中，使學生能引起動機，過程自然輕鬆，學習效果佳。