

## 觀察前會談記錄表

教學時間：110/10/19 教學年級：八年級 教學單元：2-2 根式的運算  
教學者：洪智偉 觀察者：王大進 觀察前會談時間：110/10/18

### 一、教材內容：

N-8-1-1 二次方根的意義及化簡。

N-8-1-2 根式的四則運算。

### 教學目標：

(一) 認識：若  $a > 0, b > 0$ ， $\sqrt{a} \times \sqrt{b} = \sqrt{a \times b}$ 。

(二) 認識：若  $a > 0, b > 0$ ， $\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} = \sqrt{\frac{a}{b}}$ 。

(三) 能理解最簡根式的意義。

### 二、學生經驗：

課前先預習本課。

### 三、教學活動：

(一) 利用學習單讓學生了解並練習根式的意義及化簡。

(二) 搭配學習單讓學生學會判別是否為最簡根式。

### 四、教學評量方式：

(一) 小組討論。

(二) 口頭回答(學習單練習)。

(三) 作業繳交。

### 五、觀察的工具和觀察焦點：

(一) 教學觀察表：1. 課程教材內容。 2. 內容呈現方式。 3. 策略方法。  
4. 評量回饋。 5. 互動教學方法。 6. 分組討論情形。  
7. 班級學習氣氛。

### 六、回饋會談時間和地點：

10/18(一)12:40 於校長室進行會談。

# 教學觀察表

教師姓名：洪智偉

任教年級：八年級

任教科目：數學

教學單元：2-2 根式的運算

觀察者：王大進

觀察日期：110/10/19

觀察時間：9：20 至 10：05

層面	評鑑指標	參考檢核重點	評量				文字敘述
			值得推薦	通過	亟待改進	不適用	
A 課程設計與教學	A-3 精熟任教學科領域知識	A-3-1 正確掌握任教單元的教材內容	✓				
		A-3-2 有效連結學生的新舊知識	✓				
		A-3-3 結合學生的生活經驗	✓				
	A-4 清楚呈現教材內容	A-4-1 說明學習目標或學習重點	✓				
		A-4-2 有組織條理呈現教材內容	✓				
		A-4-3 正確而清楚講解重要概念、原則或技能	✓				
		A-4-4 多舉例說明或示範以增進理解	✓				
		A-4-5 提供適當的練習以熟練學習內容	✓				
		A-4-6 澄清迷思概念，或引導價值觀	✓				
		A-4-7 設計學習情境啟發學生思考與討論 (進行師生討論、小組討論、小組發表)	✓				
		A-4-8 完成每個學習活動後，適時歸納總結學習重點	✓				
	A-5 運用有效教學技巧	A-5-1 引發並維持學生學習動機	✓				
		A-5-2 善於變化教學活動或教學策略	✓				
		A-5-3 教學活動的轉換與銜接能順暢進行	✓				
		A-5-4 有效掌握教學節奏和時間	✓				
		A-5-5 善用問答技巧 (如提問、候答、傾聽、澄清、提示、轉問、深究、回應、兼顧不同層次問題、兼顧高低成就學生的反應等)	✓				
		A-5-6 使用電腦網路或教學媒體有助於學生學習(含教具、圖片、補充材料、網路資源； 宜大小適中、符合需求、內容正確)	✓				
A-5-7 根據學生個別差異調整教學 (含個人或小組指導)		✓					

層面	評鑑指標	參考檢核重點	評量				文字敘述
			值得推薦	通過	亟待改進	不適用	
A 課程設計與教學	A-6 善於運用學習評量	A-6-1 適時檢視學生的學習情形 (包括口頭或紙筆方式)	√				
		A-6-2 依據實際需要選擇適切的評量方式 (小考或家庭作業)	√				
		A-6-4 根據學生評量結果調整教學	√				
	A-7 應用良好溝通技巧	A-7-1 板書正確、工整有條理 (文字、符號、圖形) (筆順、簡體字、字體大小)	√				
		A-7-2 口語清晰、音量適中	√				
		A-7-3 教室走動或眼神能關照多數學生	√				
		A-7-4 師生互動良好	√				
B 班級經營與輔導	B-1 建立有助於學習的班級常規	B-1-2 教室秩序常規維持良好	√				
		B-1-3 適時增強學生的良好表現	√				
		B-1-4 妥善處理學生的不當行為 (如打瞌睡、偷吃東西、聊天、傳紙條、吵鬧、打架、作弊、走動、搶答等)	√				
	B-2 營造積極的班級學習氣氛	B-2-2 布置或安排適當的學習環境	√				
B-2-3 教師表現教學熱忱		√					
B-2-4 學生能專注於學習		√					

觀察人員簽名： 王文進

## 觀察後會談記錄表

教學時間：110/10/19

教學年級：八年級

教學單元：2-2 根式的運算

教學者：洪智偉

觀察者：王大進

觀察後會談時間：110/10/19

### 一、教學者教學優點與特色：

- (一) 教材內容規畫適當，符合學生基本學力。
- (二) 講述概念淺顯易懂。
- (三) 授課清楚，引導學生答題回饋及改進狀況佳。

### 二、教學者教學待調整或改變之處：

- (一) 可增加分組討論時間，善用分組討論功能，以節省課堂時間，並增加學生自我思考時間。
- (二) 多巡視分組討論情形，確定程度較差學生的學習狀況，可帶起後段學生的學習效果。

### 三、對教學者之具體成長建議：

- (一) 具備教學專業知能。
- (二) 具備學科專業知識。
- (三) 掌握班級學習氣氛。
- (四) 引導學生回饋評量。
- (五) 多增加學生表講解解題過程，以提升分組討論的深度，並依此調整下一階段的教學安排。



