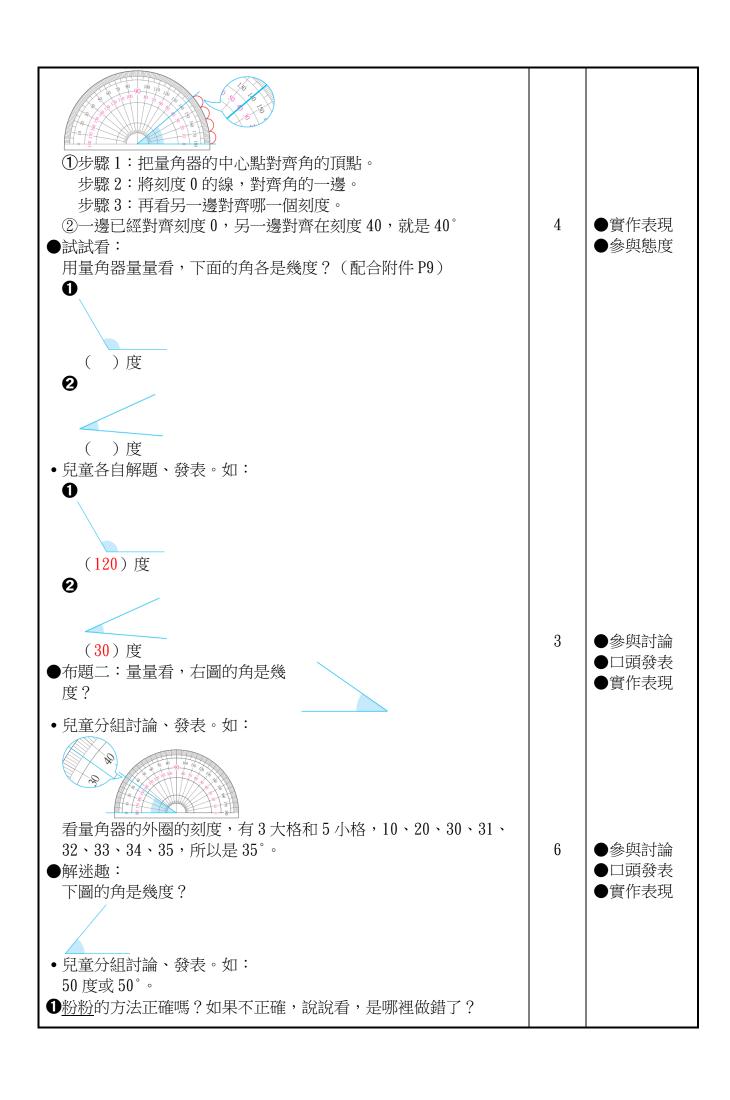
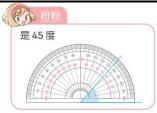
彰化縣草港國民小學 114 學年度教師公開授課【教案】

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
領域/科目 數		学	設計者	陳慧霞、張麗雲、陳梨裴			
實施年	级 四年	手級	教學節次	共_5_節,本次教學為第_2_節			
重元 名稱		、角度 2.使用量角器量角和畫角					
設計依據							
	學習表現	理解角度的單位,培養量感測能力,並能做計算和原題。	息用解	A1 身心素質與自我精進 數-E-A1 具備喜歡數學、 對數學世界好奇、有積極 主動的學習態度,並能將			
學習重點	學習內容	N-4-10 角度:「度」(同: 1)。量角器的操作。實測 測與計算。透過實際操作, 量角器量出角度。	、估 核 能以 素	心數學語言運用於日常生活中。 C2 人際關係與團隊合作數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。			
議題融入							
	所融入之 學習重點	N-4-10 角度:「度」(同 S-4-1)。量角器的操作。透過實際操作,能以量角器量出角度。					
與其他領域/科目		與其他領域/科目的連結不是必要的項目,可視需要再列出。					
的連結							
教材來源		南一版四上					
教學設備/資源		●課本、習作、量角器、三角板 ●電子書					
學習目標							

- 1. 能用量角器實際測量指定角的角度。
- 2. 能用量角器畫出指定角度的角。

教學活動設計						
教學活動內容及實施方式	時間	備註				
【活動 2】使用量角器量角和畫角 ○使用量角器量出角的大小並畫角 ●布題一:如何使用量角器量出右圖的角是 幾度?(配合附件 P9) ・兒童分組討論、發表。如:	4	●參與討論 ●□頭發表 ●實作表現				





- 兒童分組討論、發表。如: 不正確,因為沒有將量角器的中心點對齊角的頂點,也沒有將刻 度 0 的線對齊角的一邊。
- ②<u>小綠</u>和<u>小藍</u>量出來的角度也不一樣,誰的方法是正確的?說說看,量錯的人是哪裡做錯了?





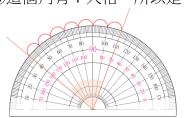
- •兒童分組討論、發表。如: 小藍的方法是正確的。小綠將角的一邊對齊內圈刻度 0 的線,但 報讀外圈的刻度 130,所以小綠的方法不正確。從 0 點數時,需要 同時看內圈或是同時看外圈。
- ●布題三:右圖的角是幾度?拿出附件的量角器來量量看。(配合附件P10)



- 兒童分組討論、發表。如:
 - ①刻度 0 的線看不清楚,沒辦法對齊角的其中一邊,要怎麼量角度?



- ②先將角的頂點對準量角器中心點,角的兩邊確定在量角器裡面後,再將角的一邊旋轉到任意的刻度線來測量。
- ③這個角有7大格,所以是70°。



●試試看:

- 3 ●□頭發表
 - ●實作表現

4 ●實作表現

●參與態度

