數學領域四上第5單元(5-4)教案										
領域/科目			數學	設言	計者	朱宏偉				
實施年級		-級	四上	教學時間 40分鐘		40分鐘				
ž	活動名稱		東習五							
設計依據										
	s-Ⅱ-2認識平面圖形全等的意義。				•	A1身心素質與自我精進				
	s-Ⅱ-3透過平面圖形的構成要素,認識常見三角形、常					數-E-A1具備喜歡數學、				
		見四立	<b>是形與圓。</b>			對數學世界好奇、有積				
	252	I								

學 習 表 現

S-4-6面圖形的全等:以具體操作為主。形狀大小一樣 的兩圖形全等。能用平移、旋轉、翻轉做全等疊合。全 等圖形之對應角相等、對應邊相等。

S-4-7三角形:以邊與角的特徵認識特殊三角形並能作 圖。如正三角形、等腰三角形、直角三角形、銳角三角 形、鈍角三角形。

總 綱 與 領 綱 之 核 Š 素 養

- 極主動的學習態度,並 能將數學語言運用於日 常生活中。
- ●A2系統思考與解決問題 數-E-A2具備基本的算術 操作能力、並能指認基 本的形體與相對關係, 在日常生活情境中,用 數學表述與解決問題。
- A3規劃執行與創新應變 數-E-A3能觀察出日常生 活問題和數學的關聯, 並能嘗試與擬訂解決問 題的計畫。在解決問題 之後,能轉化數學解答 於日常生活的應用。
- ●B1符號運用與溝通表達 數-E-B1具備日常語言與 數字及算術符號之間的 轉換能力,並能熟練操 作日常使用之度量衡及 時間,認識日常經驗中 的幾何形體, 並能以符 號表示公式。
- ●B3藝術涵養與美感素養 數-E-B3具備感受藝術作 品中的數學形體或式樣

## 習 內 容

學

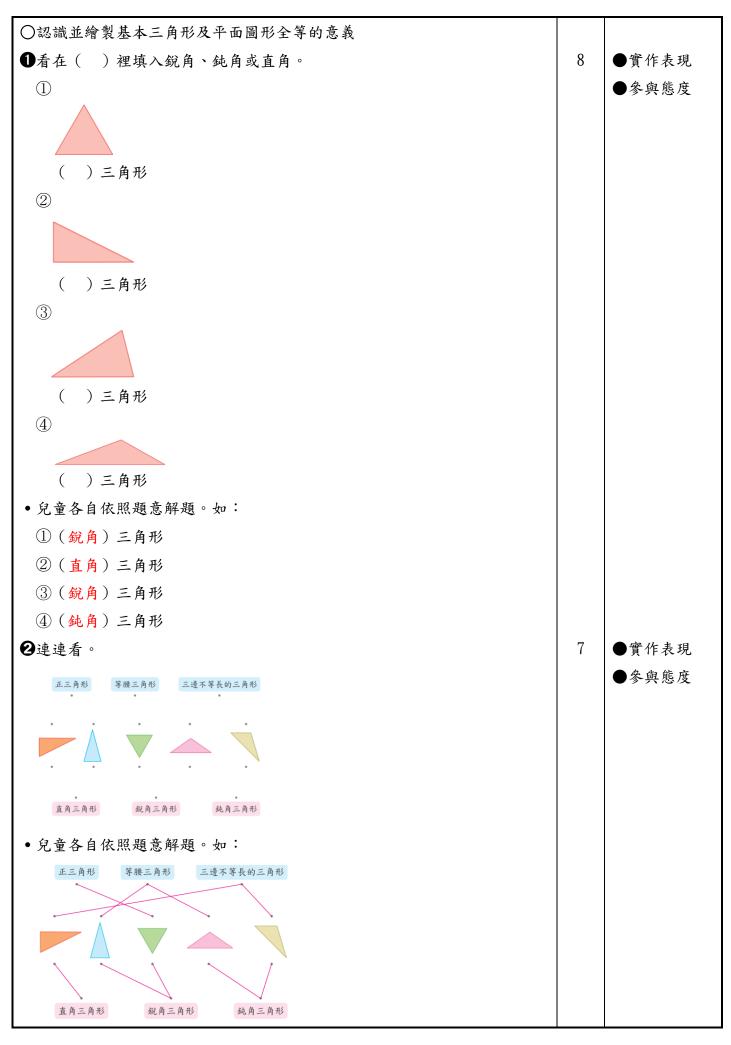
學

習

重

點

			的素養。						
			C1道德寶	· 踐與公民意識					
			數-E-C1	具備從證據討論					
			事情,以	及和他人有條					
			理溝通的						
				, 心久 引係與團隊合作					
				樂於與他人合作					
				並尊重不同的					
			問題解決	•					
		●人權教育							
		人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。							
		●科技教育							
		科 E2 了解動手實作的重要性。							
		科 E4 體會動手實作的樂趣,並養成正向的科技態度。							
=1 \	7%	科 E9 具備與他人團隊合作的能力。							
融入題與		●品德教育							
實質		品 E3 溝通合作與和諧人際關係。							
涵		●生涯規劃教育							
		涯 E7培養良好的人際互動能力。							
		涯 E12學習解決問題與做決定的能力。							
		●閱讀素養教育							
		閱 El 認識一般生活情境中需要使用的,以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。							
		閱 E10中、高年級:能從報章雜誌及其他閱讀媒材中汲取與學科相關的知識。							
與其他領									
域/ź 的 <sup>3</sup>									
教		●南一版數學四上第5單元							
來	源								
教导		●課本、習作							
備/-	貝源	●電子書							
4		學習目標							
		本三角形。							
2. 繪製基本三角形。									
3. 了解平面圖形的全等。									
<b>教學活動設計</b> 教學活動內容及實施方式 時間 評量方式									
		時間	評量方式						
【練習五】									



(國小階段不考慮包含關係,若學生將正三角形視為等腰三角形,也應給		
(國外階段不考慮也含關係,若字生府正三用形稅為寻接三用形,也應給 肯定。)		
	0	●廃ルま田
❸下面是一個等腰三角形,在()裡填入頂角、底角或腰。	8	●實作表現 ● 含 や 作 立
		●參與態度
• 兒童各自依照題意解題。如:		
( 項角 )		
( 腠 )		
(底角)		
④下面是兩個全等三角形,看圖回答問題。	7	●實作表現
		●參與態度
D F		
E		
В		
①頂點 A 的對應頂點是頂點 ( )。		
② EF 的對應邊是邊( )。		
③∠E 的對應角是()。		
<ul><li>●兒童各自依照題意解題。如:</li></ul>		
<ul><li>①頂點 A 的對應頂點是頂點 (F)。</li></ul>		
② EF 的對應邊是邊 ( CA ) 。		
③∠E 的對應角是 (∠C)。		
<b>⑤</b> 畫畫看。	10	●實作表現
①邊長3公分的正三角形。		●參與態度
②兩腰長各是4公分的等腰三角形。		
• 兒童各自依照題意解題。如:		
① (兒童自行發表)		
②(兒童自行發表)		
• 指名兒童發表解題結果,師生共同訂正。		
~第四節結束/共4節~		
參考資料 ●南一版數學四上教師手冊		