數學領域三上第五單元教案

数學領域三上第五單兀教業											
領域/科目			數學		設計者	楊倩茹					
實施年級			三年級上學期		教學時間	40分鐘					
活動名稱			第五單元-角、正方形和長方形								
	設計依據										
學習重點	學習表現	n-II-9) 理解長度、角度、面積、容量、重量 的常用單位與換算,培養量感與估測 能力,並能做計算和應用解題。認 識體積。	總綱與	界好。 ●A2 系 數一E-A2 具 數一E-A2 具 數一E-B 並在 時 與 ●A3 規 劃 執	青喜歡數學世 青極主動的學習態度 青極主動的日常生活中 時三運用於日期 時基本的問題 青基本的形體與相對關係 時人,用數學表述 時人,用數學表述 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個					
	學習內容	N-3-13 S-3-1 S-3-2	高與角度(同 S-3-1): 以具體操作為主。初步認識角和角度 。角度的直接比較與間接比較。認識 直角。 角與角度(同 N-3-13): 以具體操作為主。初步認識角和角度 。角度的直接比較與間接比較。認識 直角。 正方形和長方形:以邊與角的特徵來 定義正方形和長方形。	領網之核心素養 製問轉●B1 を B1 と B1 を B1 を B1 を B1 を B1 を B1 を	日常語言與數字及算 」轉換能力,並能熟練 」之度量衡及時間, 以 。 。 送與公民意識 , 送與公民意識 , 以 資與公民意識 , 以 資 與 資 提 門 於 資 與 公 以 資 以 於 資 。 以 於 。 以 。 以 。 以 。 以 。 以 。 以 。 以 。 以 。						
融與實涵	其	人 E5 科技教 科 E2 科 E4 科 E9 品德教	權教育 LE5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 - 技教育 - E2 了解動手實作的重要性。 - E4 體會動手實作的樂趣,並養成正向的科技態度。 - E9 具備與他人團隊合作的能力。 - 德教育 - E3 溝通合作與和諧人際關係。								

生涯規劃教育

閱讀素養教育

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 E1 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/科目	社會領域、綜合活動領域				
的連結					
教材	南一版數學三上第五單元				
來源					
教學設備 /資源	1.課本 2.附件 3.電子白板 4.電子書 5.描圖紙 6.鉛筆				

學習目標

- 1. 學生能用疊合法直接比較角的大小。
- 2. 學生能用描繪、複製間接比較角的大小。
- 3. 學生了解角的兩邊長度,對角張開的大小沒有影響。

3. 學生了解角的兩邊長度,對角張開的大小沒有影響。							
教學活動設計							
教學活動內容及實施方式	時間	評量方式					
一、引起動機							
教師透過問答的方式帶著學生複習上節課學習的「認識角」。	5分	●口頭發表					
二、發展活動							
1. 教師先拿出2枝筆示範做出一個角,接著請學生拿出2枝鉛筆試著做出一	8分	●仔細聆聽					
個角,並與同組員分享。		●實際操作					
		●參與討論					
2. 教師請各組派一位代表來分享自己做出的「角」。		●口頭發表					
3. 教師請學生拿出附件的角1和角2,試著比比看哪一個角比較大,並與組員	8分	●實際操作					
分享其做法。		●參與討論					
4. 教師請學生分享經由實作後,角1和角2哪一個大並說明實作的方法。		●口頭發表					
5. 教師針對學生的分享進行講解,並釐清觀念。		●仔細聆聽					
6. 教師請每位學生拿出附件中的描圖紙,並指導學生將課本例題中三角形的	5分	●仔細聆聽					
角勺描下來,再複製在角勾上,藉由此方法來比較角勺與角勾的大小。							
三、綜合活動							
1. 教師請學生實際將課本例題中三角形的角勺描下來,再複製在角勻上,並	12分	●實際操作					
與同組同學進行討論,一同判斷哪一個角比較大。		●參與討論					
2. 各組派一位代表報告小組討論的結果。		●口頭發表					
9. 拟红色料夕加丛却从准仁托道的潮入救注, 兴从南上然细丛玉西湖入							
3. 教師針對各組的報告進行指導與觀念釐清,並統整本節課的重要觀念。	2分	●仔細聆聽					
參考資料 ●南一版數學三上教師手冊							