

彰化縣鹿港鎮新興國小 113 學年度教師公開觀課回饋單

演示教師	楊孟璇	領域 (學科)	數學	教學 時間	113 年 10 月 18 日 第 1 節
觀課教師	陳俞君	單元 名稱	認識對稱點、對稱邊和對稱角		

教學內容：

一、透過完全疊合的活動，察覺對稱點、對稱邊和對稱角的關係

二、布題一：

1. 利用附件的圖卡，以線段為對稱軸摺看，發現了什麼？
2. 兒童分組討論、發表。
3. 教師說明：像這樣沿著對稱軸摺疊後，完全疊合的點稱為對稱點，完全疊合的邊稱為對稱邊，完全疊合的角稱為對稱角。



三、布題二：

1. 承布題一，量量看附件上線對稱圖形的邊長和角度分別為多少。
2. 兒童分組討論、發表。
3. 教師說明：線對稱圖形的對稱邊一樣長，對稱角一樣大。
4. 實測對稱點到對稱軸的距離，檢驗連接對稱點的線段與對稱軸的關係



四、布題三：從線對稱圖形中認識對稱軸及對稱點。

1. 利用電子白板作圖，發現對稱軸與對稱點相連之線段互相垂直。
2. 播放影片加深印象
3. 及時測驗確認學習效果。

教學技巧：

- 一、利用教學媒體融入情境，進行師生問答的互動
- 二、能透過具體操作，回答問題並加深印象
- 三、教師示範後由學生練習
- 四、學生實作、教師行間巡視指導



教學效果最好的部分：

學生實作、教師行間巡視指導(能隨時注意學生的操作,若發現學生有困難或錯誤時,可以馬上協助或導正)。



需要加強的部分：

用電子白板做講解時老師大部分都站在右側,建議左右兩側的比例能平均一點。讓每位學童都能看得清楚。