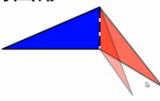


〈線對稱圖形〉智慧學習教案

學習領域	數學領域	實施年級	五年級
單元名稱	線對稱圖形	教學堂次	1 堂
教學資源	翰林五上數學教科書、學習吧、均一教育平台、ipad		
學習表現	s-III-6 認識線對稱的意義與其推論。		
學習內容	S-5-4 線對稱：線對稱的意義。「對稱軸」、「對稱點」、「對稱邊」、「對稱角」。由操作活動知道特殊平面圖形的線對稱性質。利用線對稱做簡單幾何推理。製作或繪製線對稱圖形。		
教學計畫內容			
課程內容	時間	教學技巧	教學資源/教學成果
【引起動機】			
1. 運用學習吧「舊觀念複習」的題目，確認孩子了解全等的意義。	5	回顧學習內容	1. 學習吧(110 學年度翰林版五上-線對稱圖形/舊觀念複習) 
【發展活動】			
1. 觀賞學習吧「線對稱圖形」動畫，引導學生察覺生活中有許多對稱圖形，其具有對折後完全重疊的特性。	5	*使用課本中的生活圖例，認識線對稱圖形。	1. 學習吧/動畫 
2. 觀賞均一「線對稱圖形的定義」，認識對稱圖形和對稱軸的意義。	5	*藉由影片認識對稱圖形與對稱軸的定義	2. 均一學習平台/動畫 線對稱圖形 一個圖形上能找出一條直線，使得圖形沿著此直線對折之後能夠完全重疊，此種圖形稱為 線對稱圖形 ，而對折的這條直線稱為 對稱軸 。 
3. 利用課本的例題，畫一畫、找一找各圖的對稱軸數量。	7	*透過操作、觀察確認對稱軸的位置及數量。	3. 
4. 利用附件中的圖形，實際折一折，找出對稱軸的數量。	8		

【總結活動】

1. 使用學習吧/小試身手，立即測驗孩子的學習狀況。
2. 討論測驗結果。
3. 宣布回家作業:均一學習平台任務-認識對稱圖形及對稱軸。

10

*運用線上測驗立即知道孩子的學習狀況。

4.

隨堂練習

拿出附件29中的三角形和四邊形，摺摺看，是線對稱的圖形在□打√，並回答有幾條對稱軸。

			
直角三角形	平行四邊形	長方形	正方形
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
___條	___條	2條	4條

1. 學習吧-小試身手

小試身手
試卷類型: 畫卷型測驗
試卷開放測驗日期: 無限制

1. 下面哪一種顏色的線是黑色圖形的對稱軸?



[單][配分: 10]

- A. 紅
- B. 綠
- C. 藍
- D. 紅

2. 請問圖形有多少條對稱軸?

3. 均一平台任務:認識對稱圖形及對稱軸。



The screenshot shows a task management interface with a list of tasks. The task '認識對稱圖形及對稱軸' is highlighted. The interface includes buttons for '任務列表', '任務詳情', and '任務完成'. The task list shows the task name, status, and a '開始' (Start) button.