

六腳國民小學 109 學年度自編/彈性學習節數教學設計

課程/主題名稱：數學本位課程

對象：六年級 性質：自編改編彈性（含學校本位、社團）

教學期程：109 學年上學期 時間：共 42 節

備註：1. 本表適用於未採用審定版本之學習領域、彈性學習節數、自編或改編等使用。特別是學習領域未購買審定

之教材者，請注意智慧財產權問題，務必提出自編之內容，以免觸法。

2. 本表請學校於開學後連同課程計畫一併上網公告。

教學目標	1. 能將五連塊做適當的分類，以確實掌握五連塊之種類。 2. 能運用文字或符號，描述麥斯金塔的堆疊方式。 3. 能透過活動熟悉立體圖形的分割和組合，提升空間感。 4. 能透過操作，將三維的正方體與二維的展開圖建立強力的連結。 5. 能透過操作掌握圖形與圖形之					
融入領域	彈性課程	教學節數	42 節			
能力指標 (領域、議題)	S-1-01 能由物體的外觀，辨認與分類簡單幾何形體，並認識該形體的常用名稱 S-1-02 能描繪或仿製簡單幾何形體 S-1-06 能描述物體的相對位置 C-C-04 用數學的觀點推測及說明解答的屬性 N-2-02 能熟練整數加、減、乘、除的直式計算 S-1-05 能透過操作，將簡單圖形切割重組成另一已知簡單圖形 S-3-01 能使用簡單的幾何性質描述、區分平面圖形 S-3-02 能利用幾何形體的性質解決簡單的幾何問題					
教學內容 綱要	週 / 節	活動名稱	教學重點內容	時間	評量方式	備註
	1/2	學具操作	預備週	80 分	實作評量	
	2/2	學具操作	亮點數學實作-拼圖達人	80 分	實作評量	
	3/2	學具操作	亮點數學實作-拼圖達人	80 分	實作評量	
	4/2	學具操作	亮點數學週記	80 分	實作評量	
	5/2	學具操作	亮點數學實作-堆棧高手	80 分	實作評量	
	6/2	學具操作	亮點數學實作-堆棧高手	80 分	實作評量	
	7/2	學具操作	亮點數學週記	80 分	實作評量	

	8/2	學具操作	口頭評量	80分	口頭評量	
	9/2	學具操作	亮點數學實作-疊疊樂	80分	實作評量	
	10/2	學具操作	亮點數學實作-疊疊樂	80分	實作評量	
	11/2	學具操作	亮點數學週記	80分	實作評量	
	12/2	學具操作	亮點數學實作-骰子密碼	80分	實作評量	
	13/2	學具操作	亮點數學實作-骰子密碼	80分	實作評量	
	14/2	學具操作	亮點數學週記	80分	實作評量	
	15/2	學具操作	口頭評量	80分	口頭評量	
	16/2	學具操作	亮點數學實作-巧板36變	80分	實作評量	
	17/2	學具操作	亮點數學實作-巧板36變	80分	實作評量	
	18/2	學具操作	亮點數學週記	80分	實作評量	
	19/2	學具操作	亮點數學實作-千變萬化	80分	實作評量	
	20/2	學具操作	亮點數學實作-千變萬化	80分	實作評量	
	21/2	學具操作	亮點數學週記	80分	實作評量	
附件 (資料來源)						

六腳國民小學 109 學年度自編/彈性學習節數教學設計

課程/主題名稱：數學本位課程

對象：六年級 性質：自編改編彈性（含學校本位、社團）

教學期程：109 學年下學期 時間：共 40 節

- 備註：1. 本表適用於未採用審定版本之學習領域、彈性學習節數、自編或改編等使用。特別是學習領域未購買審定之教材者，請注意智慧財產權問題，務必提出自編之內容，以免觸法。
2. 本表請學校於開學後連同課程計畫一併上網公告。

教學目標	1. 能用智慧片組裝指定形體，探討形體之差異。 2. 能運用多種圖形板，拼排指定圖形和創意圖形。 3. 能透過此活動激發數學學習的興趣和自信。					
融入領域	彈性課程	教學節數	36 節			
能力指標 (領域、議題)	S-1-01 能由物體的外觀，辨認與分類簡單幾何形體，並認識該形體的常用名稱 S-1-02 能描繪或仿製簡單幾何形體 S-1-06 能描述物體的相對位置 C-C-04 用數學的觀點推測及說明解答的屬性 N-2-02 能熟練整數加、減、乘、除的直式計算 S-1-05 能透過操作，將簡單圖形切割重組成另一已知簡單圖形 S-3-01 能使用簡單的幾何性質描述、區分平面圖形 S-3-02 能利用幾何形體的性質解決簡單的幾何問題					
教學內容 綱要	週 / 節	活動名稱	教學重點內容	時間	評量方式	備註
	1/2	學具操作	預備週	80 分	實作評量	
	2/2	學具操作	亮點數學實作-理想國的果實	80 分	實作評量	
	3/2	學具操作	亮點數學實作-理想國的果實	80 分	實作評量	
	4/2	學具操作	亮點數學週記	80 分	實作評量	
	5/2	學具操作	亮點數學實作-奇妙的圖形	80 分	實作評量	
	6/2	學具操作	亮點數學實作-奇妙的圖形	80 分	實作評量	
	7/2	學具操作	亮點數學週記	80 分	實作評量	
	8/2	學具操作	亮點數學週記-天才建築師	80 分	實作評量	
9/2	學具操作	亮點數學週記-天才建築師	80 分	實作評量		

	10/2	學具操作	亮點數學週記	80分	實作評量	
	11/2	學具操作	亮點數學實作-豆豆圓舞曲	80分	實作評量	
	12/2	學具操作	亮點數學實作-豆豆圓舞曲	80分	實作評量	
	13/2	學具操作	亮點數學週記	80分	實作評量	
	14/2	學具操作	心情饗宴	80分	實作評量	
	15/2	學具操作	磨來磨去	80分	實作評量	
	16/2	學具操作	「突」發奇想	80分	實作評量	
	17/2	學具操作	心心相印	80分	實作評量	
	18/2	學具操作	感恩宅配通	80分	實作評量	
	19/2	學具操作	感恩宅配通	80分	實作評量	
	20/2	學具操作	總複習	80分	實作評量	
附件 (資料來源)						