

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：五年級 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。 4. 能以立體觀點計數					
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
	1/1	學具操作	亮點數學預備週	80 分	實作評量	
	2/1	學具操作	1. 拼圖達人實作 1	80 分	實作評量	
	3/1	學具操作	1. 拼圖達人實作 2	80 分	實作評量	
	4/1	學具操作	1. 拼圖達人數學週記	80 分	實作評量	
	5/1	學具操作	2. 堆棧高手實作 1	80 分	實作評量	
	6/1	學具操作	2. 堆棧高手實作 2	80 分	實作評量	
	7/1	學具操作	2. 堆棧高手數學週記	80 分	實作評量	
	8/1	學具操作	3. 疊疊樂實作 1	80 分	口頭評量	
	9/1	學具操作	3. 疊疊樂實作 2	80 分	實作評量	

	10/1	學具操作	3. 疊疊樂數學週記	80分	實作評量	
	11/1	學具操作	4. 骰子密碼實作1	80分	實作評量	
	12/1	學具操作	4. 骰子密碼實作2	80分	實作評量	
	13/1	學具操作	4. 骰子密碼數學週記	80分	實作評量	
	14/1	學具操作	5. 巧板36變實作1	80分	實作評量	
	15/1	學具操作	5. 巧板36變實作2	80分	口頭評量	
	16/1	學具操作	5. 巧板36變數學週記	80分	實作評量	
	17/1	學具操作	6. 千變萬化實作1	80分	實作評量	
	18/1	學具操作	6. 千變萬化實作2	80分	實作評量	
	19/1	學具操作	6. 千變萬化數學週記	80分	實作評量	
	20/1	學具操作	亮點數學檢討	80分	實作評量	
	21/1	學具操作	亮點數學檢討	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：五年級 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。					
融入領域	彈性課程	教學節數	40 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
	1/1	學具操作	亮點數學預備週	80 分	實作評量	
	2/1	學具操作	7. 理想國果實實作 1	80 分	實作評量	
	3/1	學具操作	7. 理想國果實實作 2	80 分	實作評量	
	4/1	學具操作	7. 理想國果實數學週記	80 分	實作評量	
	5/1	學具操作	8. 奇妙的圖形實作 1	80 分	實作評量	
	6/1	學具操作	8. 奇妙的圖形實作 2	80 分	實作評量	
	7/1	學具操作	8. 奇妙的圖形數學週記	80 分	實作評量	
	8/1	學具操作	8. 奇妙的圖形數學週記	80 分	實作評量	
	9/1	學具操作	9. 天才建築師實作 1	80 分	實作評量	
10/1	學具操作	9. 天才建築師實作 2	80 分	實作評量		

	11/1	學具操作	9. 天才建築師數學週記	80分	實作評量	
	12/1	學具操作	10. 豆豆圓舞曲實作1	80分	實作評量	
	13/1	學具操作	10. 豆豆圓舞曲實作2	80分	實作評量	
	14/1	學具操作	10. 豆豆圓舞曲數學週記	80分	實作評量	
	15/1	學具操作	11. 獨立鑽石與撞球實作1	80分	實作評量	
	16/1	學具操作	11. 獨立鑽石與撞球實作2	80分	實作評量	
	17/1	學具操作	11. 獨立鑽石與撞球數學週記	80分	實作評量	
	18/1	學具操作	12. 乾坤大挪移實作1	80分	實作評量	
	19/1	學具操作	12. 乾坤大挪移實作2	80分	實作評量	
	20/1	學具操作	12. 乾坤大挪移數學週記	80分	實作評量	
附件 (資料來源)						