臺南	市公立永康區永	康國民	.小學 114 學年度第	百一學期六年級 數	學 領域學習課程(調	整)計畫(□普通班/■特教	〔班/□藝才班)			
教材版本		自編								
課程目標	2.能透過火柴	 1.能掌握雞兔同籠、平均數等核心概念,並應用於多元情境與延伸問題的解決。 2.能透過火柴棒運算、圖形分與合等活動,觀察特徵、靈活變通,展現創新與空間想像能力。 3.能將生活情境轉化為數學問題,運用畫圖、列表、假設法等策略分析並解題,並以符號或表格簡化紀錄與推論過程。 								
	數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係,在日常生活情境中,用數學表述與解決問題。 數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯,並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後,能轉化數學解答於日常生活的應用。 應用。 數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力,並能熟練操作日常使用之度量衡及時間,認識日常經驗中的幾何形體,並能以符號表示公式。									
課程架構脈絡										
教學期程	單元與活動名稱	五元與活動名稱 節數 5		學習表現	學習重點學習內容	評量方式 (表現任務)	融入議題實質內涵			
第一週 9/1(一)	雞兔同籠	兔同籠 2 1.認識雞兔同籠問 題,並利用畫圖、		n-III-10 嘗試將較複 雜的情境或模式中	N-6-9 解題:由問題中的數關係,列出恰當的算式解		涯 E12 學習解決 問題與做決定的能			

		然 邮	朗 羽 口 1冊		学習重點	評量方式	融入議題
教學期程	單元與活動名稱	節數	學習目標	學習表現	學習內容	(表現任務)	實質內涵
第一週	雞兔同籠	2	1.認識雞兔同籠問	n-III-10 嘗試將較複	N-6-9 解題:由問題中的數量	課堂討論	涯 E12 學習解決
9/1(一)			題,並利用畫圖、列	雜的情境或模式中	關係,列出恰當的算式解題	學習單評量	問題與做決定的能
開學			表尋找答案。	的數量關係以算式	(同 R-6-4)。可包含(1) 較		力。
第二週	雞兔同籠	2	2.能以假設法,用腳	正確表述,並據以	複雜的模式(如座位排列模		
			數的差額,推算出動	推理或解題。	式);(2)較複雜的計數:乘		
第三週	雞兔同籠	2	物的數量。		法原理、加法原理或其混合;		
			3.將雞兔同籠問題轉		(3) 較複雜之情境:如年齡		
笠 四 沺	斜名曰箜	2	化為其他生活情境及		問題、流水問題、和差問題、		
第四週	雞兔同籠	2	提升難度到三種動物		雞兔問題。連結 R-6-2、R-6-		
			同籠。		3 •		
第五週	易位棋	2	1.能將數學問題簡化	r-III-3 觀察情境或	R-6-2 數量關係:代數與函數	課堂討論	
9/29(-)			成符號進行紀錄	模式中的數量關	的前置經驗。從具體情境或數	實作評量	
放假			2.能透過記錄,分	係,並用文字或符	量模式之活動出發,做觀察、	學習單評量	

C3-1 视域字音床	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1	I			1
第六週	易位棋	2	析、歸納、推論所需	號正確表述,協助	推理、說明。		涯 E12 學習解決
10/6(-)			之次數	推理與解題。			問題與做決定的能
10/10(五)							カ。
放假							
第七週	河內塔	2					
第八週	河內塔	2					
10/24(五)							
放假							
第九週	河內塔	2					
第十週	部分平均與全部	2	1.了解平均的概念,	r-III-1 理解各種計	R-5-1 三步驟問題併式:建立	課堂討論	涯 E12 學習解決
11/6(四)、	平均		並解決簡單的平均問	算規則(含分配	將計算步驟併式的習慣,以三	學習單評量	問題與做決定的能
11/7(五)			題。	律),並協助四則混	步驟為主。介紹「平均」。與		カ。
二-六年級			2.理解部分平均的意	合計算與應用解	分配律連結。		
第一次定期			義,計算並應用於解	題。			
評量			- 決生活中的問題。	n-III-2 在具體情境			
第十一週	部分平均與全部	2		中,解決三步驟以			
11/13(四)、	平均			上之常見應用問			
11/14(五)				題。			
一年級							
第一次定期							
評量			_				
第十二週	部分平均與全部	2					
	平均						
第十三週	部分平均與全部	2					
11/29(六)	平均						
校慶運動會							

				1			
第十四週	火柴棒數字推理	2	1.能觀察及分析火柴	r-III-3 觀察情境或	N-6-9 解題:由問題中的數量	課堂討論	科 E4 體會動手實
12/1(一)			棒數字的特點。	模式中的數量關	關係,列出恰當的算式解題	學習單評量	作的樂趣,並養成
放假			2.能增減或移動算式	係,並用文字或符	(同 R-6-4)。可包含 (1) 較		正向的科技態度。
第十五週	火柴棒數字推理	2	中火柴,使算式成	號正確表述,協助	複雜的模式(如座位排列模		
			立。	推理與解題。	式);(2)較複雜的計數:乘		
	I that he was to see		_		法原理、加法原理或其混合;		
第十六週	火柴棒數字推理	2			(3) 較複雜之情境:如年齡		
					問題、流水問題、和差問題、		
第十七週	火柴棒數字推理	2			雞兔問題。連結 R-6-2、R-6-		
12/25(四)	7C/N 17 2C 1 1F-12	2			3 •		
放假							
第十八週	圖形的分與合	2	1.了解圖形可以被分	s-III-1 理解三角	S-5-2 三角形與四邊形的面	課堂討論	涯 E12 學習解決
1/1(四)			割成不同的形狀,並	形、平行四邊形與	積:操作活動與推理。利用切	學習單評量	問題與做決定的能
放假			能辨識不同的分割方	梯形的面積計算。	割重組,建立面積公式,並能		カ。
第十九週	圖形的分與合	2	式。		應用。		
			2.透過分割、組合圖				
the 1 am			- 形,將不同的圖形變				
	圖形的分與合 	2	成面積相等。				
			3.能運用三角形等底				
			同高的概念解決各區				
			塊面積大小關係。				
			_				
	圖形的分與合	2					
休業式							
1/1(四) 放假			割成不同的形狀,並 能辨識不同的分割方 式。 2.透過分割、組合圖 形,將不同的圖形變 成面積相等。 3.能運用三角形等底 同高的概念解決各區	形、平行四邊形與	積:操作活動與推理。利用切 割重組,建立面積公式,並能		問題與做決定的能

- ◎教學期程以每週教學為原則,如行列太多或不足,請自行增刪。
- ◎「學習目標」應為結合「學習表現」(動詞)與「學習內容」(名詞),整合為學生本單元應習得的學科本質知能。
- ◎「學習表現」與「學習內容」需呈現領綱完整文字,非只有代號,「融入議題實質內涵」亦是。
- ◎依據 109.12.10 函頒修訂之「臺南市十二年國民基本教育課程綱要國中小彈性學習課程規劃建議措施」中之配套措施,如有每位學生上台報告之

「表現任務-評量方式」請用不同顏色的文字特別註記並具體說明。

◎若實施課中差異化教學之班級,其「學習目標」、「學習重點」、「評量方式」應有不同,本表僅是呈現進度規劃,各校可視學生學習起點與需求適時調整規劃。

* 1		+	· ~ 111 / ~ 1	+		四四十二二	+ <i>k</i> \ \ 1				
量 南	市公立水康區水	康國民	小學 114 學年度第	第二學期六年級 事	数學 領域	學習課程(調	整)計畫(□普通班/■特教	(班/□藝才班)			
教材版本		自編	, ,	海 /組別) 六	年級	教學節數	每週(2)節,本學期	共 (34) 節			
	1.掌握數學規	1.掌握數學規律與邏輯推理,靈活運用倒推、觀察與分析解決問題。									
課程目標	2.運用計數方	2.運用計數方法與容斥原理,正確處理排列、組合與重疊情況。									
3.理解並運算代數符號與文字式,解決生活情境中的實際問題。											
數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係,在日常生活情境中,用數學表述與解決問題。											
动翅羽形的	數-E-A3 能觀	數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯,並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後,能轉化數學解答於日常生活的									
該學習階段	■ I 應 用 。	應用。									
領域核心素	數-E-B1 具備	數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力,並能熟練操作日常使用之度量衡及時間,認識日常經驗中的幾何形體,									
	並能以符號表	示公式	0								
				課程架構脈	絡						
ht (%2) by A-	m - 4	<i>FF</i> 11	W 77 - 1T	學習重點		評量方式	融入議題				
教學期程	單元與活動名稱	節數	學習目標	學習表現		學習內容	(表現任務)	實質內涵			
第一週	規律性問題	2	1.在不同的條件	r-III-3 觀察情境或	N-6-9 解是	題:由問題中的婁	发量 課堂討論	涯 E12 學習解決			
開學	學		(直線、環狀、多	模式中的數量關	關係,列	出恰當的算式解題	夏 學習單評量	問題與做決定的能			
調整成 邊形等)下,理解 係,並用文字或符 (同 R-6-4)。可包含(1)較 力。							カ。				

机链扣和	四二物江利力於	然 却	超羽口 14		学習重點	評量方式	融入議題
教學期程	單元與活動名稱	節數	學習目標	學習表現	學習內容	(表現任務)	實質內涵
第一週	規律性問題	2	1.在不同的條件	r-III-3 觀察情境或	N-6-9 解題:由問題中的數量	課堂討論	涯 E12 學習解決
開學			(直線、環狀、多	模式中的數量關	關係,列出恰當的算式解題	學習單評量	問題與做決定的能
調整成			邊形等)下,理解	係,並用文字或符	(同 R-6-4)。可包含(1) 較		カ。
1/21(三)-			間隔數量與植樹數	號正確表述,協助	複雜的模式(如座位排列模		
1/23(五)			量之間的關係。	推理與解題。	式);(2)較複雜的計數:乘		
上課			2.理解循環數的形	n-III-10 嘗試將較複	法原理、加法原理或其混合;		
第二週			成和性質以及循環	雜的情境或模式中	(3) 較複雜之情境:如年齡		
春節假期			數的位數和週期。	的數量關係以算式	問題、流水問題、和差問題、		
第三週	規律性問題	2		正確表述,並據以	雞兔問題。連結 R-6-2、R-6-		
2/27(五)				推理或解題。	3 •		
放假					R-6-2 數量關係:代數與函數		
第四週	規律性問題	2			的前置經驗。從具體情境或數		
					量模式之活動出發,做觀察、		

第五週	容斥問題	2	1.掌握集合的并		推理、説明。	課堂討論	涯 E12 學習解決
			集、交集以及集合		R-6-3 數量關係的表示:代數	學習單評量	問題與做決定的能
第六週	容斥問題	2	間的包含關係。		與函數的前置經驗。將具體情		力。
			2.能排除重疊部		境或模式中的數量關係,學習		
第七週	容斥問題	2	分,簡化複雜的計		以文字或符號列出數量關係的		
			數問題,使其更容		關係式。		
第八週	容斥問題	2	易解決。				
4/3(五)							
放假							
第九週	最大與最小	2	1.能從試驗中發現			課堂討論	涯 E12 學習解決
4/6(—)			「和固定」時的乘			學習單評量	問題與做決定的能
放假	日,此日,		積規律。				カ。
第十週	最大與最小	2	2 能以倒退分析的				
			方式求值。				
第十一週	最大與最小	2					
4/23(四)、							
4/24 (五)							
第一次定期							
評量							
第十二週	排列組合	2	1.認識「排列」和	r-III-3 觀察情境或	N-6-9 解題:由問題中的數量	課堂討論	涯 E12 學習解決
5/1(五)			「組合」的區別,	模式中的數量關	關係,列出恰當的算式解題	學習單評量	問題與做決定的能
放假			使用樹狀圖、表格	係,並用文字或符	(同 R-6-4)。可包含(1)較		カ。
第十三週	排列組合	2	等方式,列出所有	號正確表述,協助	複雜的模式(如座位排列模		
			可能的排列或組	推理與解題。	式);(2)較複雜的計數:乘		
第十四週	排列組合	2	合。		法原理、加法原理或其混合;		
N 1 1 2	4/1 / 4 // [7				(3) 較複雜之情境:如年齡		
					問題、流水問題、和差問題、		

İ
 涯 E12 學習解決
•
問題與做決定的能
カ。
F

- ◎教學期程以每週教學為原則,如行列太多或不足,請自行增刪。
- ◎「學習目標」應為結合「學習表現」(動詞)與「學習內容」(名詞),整合為學生本單元應習得的學科本質知能。
- ◎「學習表現」與「學習內容」需呈現領綱完整文字,非只有代號,「融入議題實質內涵」亦是。
- ◎依據 109.12.10 函頒修訂之「臺南市十二年國民基本教育課程綱要國中小彈性學習課程規劃建議措施」中之配套措施,如有每位學生上台報告之「表現任務-評量方式」請用不同顏色的文字特別註記並具體說明。
- ◎若實施課中差異化教學之班級,其「學習目標」、「學習重點」、「評量方式」應有不同,本表僅是呈現進度規劃,各校可視學生學習起點與需求適時調整規劃。