臺南市公立佳里區子龍國民小學 114 學年度第一學期 六 年級 數學 領域學習課程(調整)計畫(□普通班/■特教班)

教材版本	南一	實施年級 (班級/組別)	六年級	教學節數	每週(1)節,本學期共(21)節
	1. 提供學生適性學習	冒的機會,培育學生探 寫	索數學的信心與正	一向態度。	
	2. 培養好奇心及觀察	尽規律、演算、抽象、打	隹論、溝通和數 學	表述等各項能	力。
细和口插	3. 培養使用工具, 道	E用於數學程序及解決 問	引題的正確態度。		
課程目標	4. 培養運用數學思考	*問題、分析問題和解》	央問題的能力。		
	5. 培養日常生活應用	月與學習其他領域/科目	所需的數學知能	0	
	6. 培養學生欣賞數學	基以簡馭繁的精神與結構	 構嚴謹完美的特質	Ť °	
	數-E-A1 具備喜歡數	文學、對數學世界好奇	· 有積極主動的學	2習態度,並能	將數學語言運用於日常生活中。
	數-E-A2 具備基本的	的算術操作能力、並能才	旨認基本的形體與	4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	剔聯,並能嘗試與	以提定解決問題	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。				
	數-E-B1 具備日常語	吾言與數字及算術符號 之	こ間的轉換能力,	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
11. 72 TR ml. 27	體,並能以符號表示	三公式 。			
該學習階段 領域核心素養	數-E-B3 具備感受藝	藝術作品中的數學形體或	戊式樣的素養。		
· (人) (人) (人)	數-E-C2 樂於與他人	合作解決問題並尊重不	下同的問題解決想	法。	
	特學 E-A1 運用學習	策略發展良好的學習習	慣,促進身心健	全發展,並認證	找個人特質,發展生命潛能。
	特學-E-A2 運用學習	策略發展探索問題的思	人考能力 ,並透過	體驗與實踐處理	里日常生活問題。
	特學-E-A3 運用學習	策略發展擬定計畫與實	*作的能力,並以	創新思考方式	,因應日常生活情境。
	特學-E-B1 運用學習	策略發展「聽、說、讀	· 寫」的基本語	文素養,並具有	育生活所需的基礎數理、肢體及藝術等符號知能。
	特學-E-B2 運用學習	策略發展科技與資訊應	用的基本素養,	並理解各類媒 骨	

			課程	架構脈絡			
教學期程	單元與活動名稱	節數	學習目標	學習表現	重點 學習內容	表現任務	融入議題實質內涵
第一週~	第一單元 質因數分解和短除法 1. 質數和合數 2. 質因數分解 3. 最大公因數 4. 最小公倍數	3	 記識質數和合數。 認識質對數和合數。 認識質對數。 認數對分數,所以對於人類,以對於人對,以對於人對,以對於人對,以對於人對,可以對於人對,可以對於人對,可以可以對於人對,可以可以可以對於人對,可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以	n-Ⅲ-3-2能進行因 數、公因數、最大 公因數的計算與應 用。 n-Ⅲ-3-3能進行倍 數、公倍數、對等 会數的計算與應 用。 n-ⅢⅢ-3-4認識 質與應用。 n-Ⅲ-6-1理解分數	N-6-1 20以內的質數內的質數不可的質數與不可的質數與例如數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數數	指認口實作評量	【家庭登品【資算題法【家庭参行錢值教應描的資E3 維決的資 E3 維決的資 E3 維決的 規劃。 [生]
第四週~	第二單元 分數除法 1. 最簡分數 2. 分數的除法 3. 分數除法的應用 4. 被除數、除數和商關係	3	1. 認識最簡分數。 2. 學習如何做分數倒數 3. 能計算分數除法。 4. 解決分數除法的應用問題。 5. 根據除數和1的關係,判斷商和被除數的大小關係。	乘法和除法的意 義。 n-Ⅲ-6-2能進行分 數乘法和除法的計 算應用。 n-Ⅲ-10嘗試將較 複雜的情境或與 中的數量關係以算 式正確表述,並據	數。 N-6-2-2質因數 法與短除法。 N-6-2-3運用質 因數概念到分數 的約分與通分。 分數的除法: N-6-3-1整數除	觀察評量	育】 涯E11 培養 規劃與能力 涯E12 學習 解決問題與 決定的能 力。

第七週~ 第九週	第三單元 小數除法 1. 整數÷小數 2. 小數÷小數 3. 小數除法的應用	3			以推理或解題。 п-Ⅲ-7-1理解小數 乘法和除法的意 義。 п-Ⅲ-7-2能進行小 數乘法和除法的做 式計算與應用。 s-Ⅲ-2認識圓周率	R-6-2-1從具體	【閱讀素養教育】 閱 E7 發展 E7 發展 E7 经 E2 本的能力。 【科技教育】
第十週~ 第十二週	第四單元 圓面積和圓周長 1. 計算圓面積和圓周長 2. 圓面積與圓周長的應用	3		 理解圓面積公式。 理解並應用圓面積公式,求算圓面積公式,求算圓面積。 解決跟圓有關的複合圖形的面積問題。 	的積面方式 」 動 動 動 動 動 動 動 動 動 動 動 動 動	察數量關係。 R-6-2-2從具體 情境或數量模式 之活動出發,推 理數量關係。 小數的除法:	手性【人包並他【品質。人ES 個重的德教 放別自權教 別自權教 講 差己利育通要 以 異與。】
第十三週 ~第十五 週	第五單元 比與比值 1. 比與比值 2. 相等的比 3. 比的應用	3	2.	在具體情境中,認識 「比」、「比值」的意 義和表所整數比。 應用相等的比,解決 生活中有關比例的問 題。	度、基準量等 【學習策略】 特學 1-Ⅲ-4 學習第略】 特學 1-Ⅲ-5 將與問題 內容學 1-Ⅲ-5 將與與結 有的知識產生連結 特學 1-Ⅲ-6 自行	以小數意義。 N-6-4-2直式計 算。教師用位值 的概念說明直主 計算的合理性。 N-6-4-3解決商 一定比被除數小 的錯誤類型。	作與和諧人際關係。

第十六週~第十八週	第六單元 扇形的弧長和面積 1. 扇形弧長與周長 2. 圓周長與弧長的應用	3	1. 認識圓周率。 2. 能理解並應用與固 與此或其不是 。 圓周 長。 1. 解決 是。 1. 解決 是。 1. 解決 是。 1. 解決 是。 1. 解决 是。 1. 解决 是。 1. 不能 是。 2. 不能 是。 2. 不能 是。 2. 不能 是。 3. 不能 是。 3. 不能 是。 4. 不能 是。 5. 不能 是。 6. 不 是	找容特問自對 在調為整誤決 我 過智 在調為整誤決 我 過 四 不整。理並方 檢 程 過 過 表 與 銀 過 和 無 與 過 和 無 與 過 和 無 與 過 和 無 與 過 和 無 與 過 和 無 過 過 和 無 過 過 和 無 過 過 和 無 過 過 和 無 過 過 和 過 和	S-6-3圓 周馬 馬馬 馬 島 馬 島 島 島 島 島 島 島 島 島 島 島 島 島 島	
第~十九二週十	第七單元 認識速率 1. 距離、時間和速率關係 2. 速率單位的換算 3. 生活中速率的應用	3	 認識速率意義及其單位 應用距離、時間和水水 生活中有關速率 全活中有關速率 位換 單位 換 算 	及結本。	長面應用或 N- 度應義算單時速 = 公考 【《;積用(面6-6。用。(位間度速式協學的。) 圓題求。解和速做單。段含 X 用解 策面只弧。 題比度單位含的「問比題 略形 化理理长 速的意换小同均離 思	

特學A-Ⅲ-3學習
內容的記憶方法
特學A-Ⅲ-4重點
標記或圖示。
特學A-Ⅲ-6資訊
軟體。
特學B-Ⅲ-1學習
行為的調整。
特學D-Ⅲ-3解決
或修正錯誤方法
特學D-Ⅲ-4記錄
學習過程和結果
的方法

- ◎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」應為學校(可結合學年會議)應以學習階段為單位,清楚安排兩年內「學習表現」與「學習內容」如何規劃在各個單元讓學生習得。
- ◎「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。

臺南市公立佳里區子龍國民小學 114 學年度第二學期 六 年級 數學 領域學習課程(調整)計畫(□普通班/■特教班)

教材版本	南一	實施年級 (班級/組別)	六年級	教學節數	每週(1)節,本學期共(18)節				
	1. 提供學生適性學習	目的機會,培育學生探9	索數學的信心與正	.向態度。					
	2. 培養好奇心及觀察	尽規律、演算、抽象、	隹論、溝通和數學	表述等各項能	カ。				
課程目標	3. 培養使用工具, 選	E用於數學程序及解決 問	問題的正確態度。						
林 在日保	4. 培養運用數學思考	*問題、分析問題和解 >	央問題的能力。						
	5. 培養日常生活應用	月與學習其他領域/科目	所需的數學知能	0					
	6. 培養學生欣賞數學	基以簡馭繁的精神與結 核	 構嚴謹完美的特質	. 0					
	數-E-A1 具備喜歡數	文學、對數學世界好奇	、有積極主動的學	習態度,並能	将數學語言運用於日常生活中。				
	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,並能嘗試與擬定解決問題的計畫。在解決問題之後,能轉化數學解答於日常生								
	活的應用。								
	數-E-B1 具備日常語	· 宇言與數字及算術符號之	と間的轉換能力,	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				
VI 65 77 av. 27	體,並能以符號表示	公式。							
該學習階段 領域核心素養	數-E-B3 具備感受藝	藝術作品中的數學形體或	戈式樣的素養。						
《 人 》	數-E-C2 樂於與他人	合作解決問題並尊重	下同的問題解決想	法。					
	特學 E-A1 運用學習	策略發展良好的學習習	慣,促進身心健?	全發展,並認識	個人特質,發展生命潛能。				
	特學-E-A2 運用學習	策略發展探索問題的思	3 考能力,並透過	體驗與實踐處理	里日常生活問題。				
	特學-E-A3 運用學習	策略發展擬定計畫與實	*作的能力, 並以	創新思考方式,	因應日常生活情境。				
	特學-E-B1 運用學習	策略發展「聽、說、讀	資、寫」的基本語	文素養,並具有	肎生活所需的基礎數理、肢體及藝術等符號知能。				
	特學-E-B2 運用學習	策略發展科技與資訊應	,用的基本素養,	並理解各類媒 體	曹內交的音義與影變。				

			課程等	架構脈絡			
教學期程	單元與活動名稱	節數	學習目標	學習表現	重點 學習內容	表現任務 (評量方式)	融入議題實質內涵
第 第 第 第 1/21-23 , 為課程)	第一單元 四則混合運算 1. 小數四則計算 2. 分數四則計算 3. 小數與分數的混合計算 4. 解決相關問題	3	 能解決小數加、減、 乘、除混合的四則問題。 能解決分數加、減、 乘、除混合的四則問題。 能解決小數與分數的四則混合計算問題。 	種計算 理律 理律 計算 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	數R-6-1-1 數字律 整數	• • •	【家庭登品【資算題 育」家,物 育」。 「實際 一方。 一方。 一方。 一方。 一方。 一方。 一方。 一方。 一方。 一方。
第五週~	第二單元 柱體的表面積和體積 1. 柱體的體積 2. 複合形體的體積 3. 柱體的表面積	4	 能理解簡單直柱體體 積為底面積與柱高的 乘積,並用符號表示 直柱體體積。 能計算複合形體的體 積。 能計算簡單柱體的表 面積。 	推理Ⅲ-11 A 開	速N-和度N-換單間度N-換單間度N-含期關-2數發。1的義2大含的 6-算時7-1的義2大含的 6-5算時7-1的義2大含的 6-5算時7-1 做離式例 體之數 體之數 體之數	紙筆評量 檔案評量	【生涯規劃教育】 [E11] 培養 規劃的 [E12] 與即能 [E12] 與即能 [E12] 與與 [E12] 與與 [E12] 與與 [E12] 與

			_				
第九週~ 第十二週	第四單元 放大圖、縮圖與比例尺 1. 放大圖和縮圖 2. 比例尺計算	4	1. 2. 3.	意義。 知道放大圖(或縮圖) 和原圖的對應邊放大 (或縮小)的倍數都一 樣,對應角都一樣 大。	s-Ⅲ-4 理與式 r-模係號推 d-圖圓簡一4 正與面 -3 中並確與 T-型體柱的 察數文述題讀折並。 解數文述題讀折並。 從	關解數當R-G-9對當同關含如G-數當同關含:原公係題量的G-9量的問係較座9-量的問係較乘理B,解由係式。1關算期,複位2關算期,複法或公由係式。1關算期,複位2關算期,複法或公問,解由係式中-6的列問,解的-6的列問,解的-6的列問,解的-4/模模題列題數4計、合理型別類,解的-3/模模題列題數4計、合理型別類數分,如其數分於同中出	育】 閱E7 發展 釋、反思 。 工科技教 所 工科技教 育】 科E2 了 的 手實作的 性。 【人權教育】
第十三週 ~ 第 週	第五單元 怎樣解題 1. 和差問題 2. 雜鬼問題 3. 年龄問題 4. 平均問題 5.	4	2.	能透過表格 文質物操作 文解 文解 文解 文解 、圖 一 一 元 元 題 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	d-III-2 的關於 -2 的關的-9 意察解比基-7 放 習一時, 一個解性 n-係以算率度 s-形 一般, 一般, 一般, 一般, 一般, 一般, 是解, 是, 是, 是, 是, 是, 是, 是, 是, 是, 是	包數法內一 包數法 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個	人E5 欣赏差假别 並尊重自權 可以 【 品 是3 溝 通 人 作 與 和 請 人 條 關係。

第十七週九	第六單元 圓形圖 1. 圓形百分圖 2. 圓形百分圖和圓形圖的 應用	. 能整理生活中的讀圖形在	同容特億有。特出的特學已特己出特核及 同容學的的 學並重學 1-Ⅲ-5 容集 6 習 4-Ⅲ-6 學別 4-Ⅲ-4 學習 4-Ⅲ-4 學 4-Ⅲ-4 學習 4-Ⅲ-4 學 4-Ⅲ-4 學習 4-Ⅲ-4 學 4-Ⅲ-4 學 4-Ⅲ-4 學習 4-Ⅲ-4 學習 4-Ⅲ-4 學習 4-Ⅲ-4 學習 4-Ⅲ-4 學習 4-Ⅲ-4 學 4-Ⅲ-	S-複 D-報生包之應百D-性資問S-小用圖圖時對S-比尺應長長 【特內特標特軟特行特色-1、中以形供的2、料題-6:。」」,應6-6例之用的的 學學容學記學體學為學育	
				特學 A-Ⅲ-6 資訊 軟體。 特學 B-Ⅲ-1 學習 行為的調整。 特學 D-Ⅲ-3 解決 或修正錯誤的方 法。 特學 D-Ⅲ-4 記錄 學習過程和結果的 方法	

- ○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」應為學校(可結合學年會議)應以學習階段為單位,清楚安排兩年內「學習表現」與「學習內容」如何規劃在各個單元讓學生習得。
- ◎「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。