臺南市公立北門區三慈國民小學 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	康軒	實施。	•	六年級/A 組	教學節數	每週(1	)節,本學期共(2	21 )節
	1. 提供學生適性學習	的機會,培	育學生探索	<b>实數學的信心與</b>	正向態度。			
	2. 培養好奇心及觀察	規律、演算	<ul><li>抽象、指</li></ul>	<b>놡論、溝通和數</b>	學表述等各項能	力。		
課程目標	3. 培養使用工具,運	用於數學程	序及解決問	<b>問題的正確態度</b>	0			
<b></b>	4. 培養運用數學思考	問題、分析	問題和解決	2.問題的能力。				
	5. 培養日常生活應用	與學習其他	領域/科目	所需的數學知能	<u>د</u> ۰			
	6. 培養學生欣賞數學	以簡馭繁的	精神與結構	<b>毒嚴謹完美的特</b>	質。			
	數-E-A1 具備喜歡數	學、對數學	世界好奇、	有積極主動的	學習態度,並能	將數學語言運用於日	常生活中。	
	數-E-A2 具備基本的	算術操作能	力、並能指	盲認基本的形體	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	<b>閻聯,並能嘗試</b>	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	言與數字及	.算術符號之	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	医颗中的幾何形
該學習階段	體,並能以符號表示	公式。						
領域核心素	-   數-E-B3 具備感受墊	術作品中的	數學形體或	泛式樣的素養。				
<b>領域核心系</b>	♥ 數-E-C2 樂於與他人	合作解決問	題並尊重不	同的問題解決	想法。			
	特學 E-A1 運用學習第	5 略發展良如	好的學習習	慣,促進身心的	建全發展,並認認	<b>識個人特質,發展生</b>	命潛能。	
	特學-E-A2 運用學習	策略發展探	索問題的思	考能力,並透	<b>過體驗與實踐處</b>	理日常生活問題。		
	特學-E-A3 運用學習3	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 運用學習第	策略發展「	聽、說、讀	、寫」的基本	語文素養,並具	有生活所需的基礎數	理、肢體及藝術等	符號知能。
	特學-E-B2 運用學習3	策略發展科.	技與資訊應	用的基本素養	, 並理解各類媒	體內容的意義與影響	0	
				課程架構	脈絡			
					學習	<b>冒重點</b>	表現任務	百九 》 七美 昭
教學期程	單元與活動名稱	節數	學習目	目標	學習表現	學習內容	衣	融入議題實質內涵
					•	, , , , ,	(川里川八)	只只17四
第一週~	第一單元	$\frac{1}{3}$		中 日 製 申	Ⅲ-3-2能進行因 、公因數、最大	N-6-1 20以內的質數 和質因數:小於20的 質數與合數。2、3、5	指認	【家庭教育】
第三週	最大公因數與最小公倍數	2.	認識質因數	改,並做質因 公	因數的計算與應	質數與合數。2、3、5	口頭評量	

	<ol> <li>質數和合數</li> <li>質因數分解</li> <li>最大公因數</li> <li>最小公倍數</li> </ol>			數分解 用質因數分解法和短 除法,找出兩數的最大 公因數,並解決生活中 的相關問題 用質因數分解法和短 除法,找出兩數的最小 公倍數,並解決生活中 的相關問題	用。n-Ⅲ-3-3 能數行最與 進、算 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	的短最大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	實作評量 紙筆評量 觀察評量 檔案評量	家 E9 參與家 選清金 選清金 選清金 選
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、除數和商的關係	3	1. 2. 3. 4.	認識最簡分數 學習如何做分數倒數 能計算分數除法	數算n-Ⅲ-10情量表 東與二10情量表或 用當情量表或 開述關述解 所以 與其 明之 明之 明之 明之 明之 明之 明之 明之 明之 明之	N-0-3-1 數-0-3-1 數-0-3-2 -3-2 -3-2 -3-2 -3-2 -3-2 -3-2 -3-		題解決的方法。 【生涯規劃教育】 涯E11 培養規 劃與運用時間
第七週~ 第九週	第三單元 數量關係  1. 運算的不變  2. 堆疊問題	3	<ol> <li>3.</li> </ol>	觀察生活中數量關係的變化觀察生活中的數量關係,並以文字或符號表示數量理解堆疊問題的數量關係,並列出算式進行解題	式n-Ⅲ的觀與、準Ⅲ意、 自9理義、題例等認,問題, 與解,表,是一義圓與 與解,表,是。識理長是 明例能、比度 周圓扇計 過解,表, 過解、之	小一大大小, 小一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个		的能力 涯 E12 學習解 決問題與做決 定力能力。 【閱讀素養教育】
第十週~ 第十二週	第四單元 小數除法  1. 整數÷小數  2. 小數÷小數  3. 小數除法的應用	3	1. 2. 3.	能計算小數÷小數	方式。 【學習策略】 特學 1-Ⅲ-4 學習用內 不再 組學 1-Ⅲ-5 內內 學 1-Ⅲ-5 內內 學習產生連結 有的知識產生連結	N-6-7-1速。 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個		用 E7 發展註釋、反思、評鑑文本的能力。
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	1. 2.	在具體情境中,認識 「比」、「比值」的意義 和表示法 認識最簡整數比	。 特學 1-Ⅲ-6 自行找 出並標記學習內容 的重點。 特學 2-Ⅲ-1 在不同 學習情境下調整自	N-6-7-4用比例思考協助解題。 S-6-3圓周率、圓周長、圓面積、扇形面積:用分割說明圓面		科 E2 了解動 手實作的重要

	3. 比的應用		3.	應用相等的比,解決生 活中有關比例的問題	己的學習行為。 特學 4-Ⅲ-2 整理自 己常犯的錯誤並列	積公式。求扇形弧長 與面積。知道底下三 個比相等:(1)圓心	性。 【人權教育】
第十六週 ~第十八 週	第六單元 圓、扇形的周長與面積 1. 圓周長與面積認識與計 算(圓周率) 2. 扇形周長與面積認識與 計算(分數的應用)	3	1. 2. 3.	算方式	出可能解決方法。 特學4Ⅲ-4自我檢 核和記錄學習過程 及結果。	與個角長形用求 S-例倍縮時應為 與個角長形用求 S-例倍縮時應為 以 (1) ,面理積 網、「 護縮, 比別 是 [1] 與用、知相。地別 是 [1] 以 (2] 以 (3) 以 (4) 以 (4) 以 (5) 。 所 (6) 是 [1] 以 (6)	人 E5 個別差異 他 品 E3 溝通合
第十九週~第二十一週	第八單元 認識速率  1. 距離、時間和速率的關係  2. 速率單位的換算  3. 生活中速率的應用	3	1. 2. 3.	了解比較快慢的方法 認識率意義及其單 位 應用距離、時間和速率 三者的關係,解決生活 中有關速率的問題 透過化聚做單位換算		S-P	作與和諧人際關係。

- ◎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。

臺南市公立北門區三慈國民小學 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	康軒		施年級 及/組別)	六年級/A s	组 教學節數	每週(1)節	5,本學期共(18)	節,共19週
	1. 提供學生適性學習	的機會,	培育學生物	<b>深索數學的信心</b>	與正向態度。			
	2. 培養好奇心及觀察	規律、演	算、抽象、	、推論、溝通和	數學表述等各項能	力。		
課程目標	3. 培養使用工具,運	用於數學	程序及解注	<b>共問題的正確態</b>	度。			
<b></b>	4. 培養運用數學思考	問題、分	析問題和角	<b>解決問題的能力</b>	•			
	5. 培養日常生活應用	與學習其	-他領域/科	目所需的數學名	知能。			
	6. 培養學生欣賞數學	以簡馭繁	的精神與終	吉構嚴謹完美的	1特質。			
	數-E-A1 具備喜歡數	學、對數	(學世界好奇	奇、有積極主動	的學習態度,並能	:將數學語言運用於	日常生活中。	
	數-E-A2 具備基本的	算術操作	能力、並能	<b></b> 11	<b>%體與相對關係,在</b>	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	<b>勺關聯</b> ,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	<b>基解答於日常生活</b>
	的應用。							
	數-E-B1 具備日常語	言與數字	及算術符號	虎之間的轉換能	力,並能熟練操作	日常使用之度量衡	及時間,認識日常統	經驗中的幾何形
該學習階段	體,並能以符號表示	公式。						
領域核心素		術作品中	的數學形體	豊或式樣的素養	•			
<b>有权</b> 极 系列	數-E-C2 樂於與他人	合作解決	、問題並尊重	重不同的問題解	<b>?</b> 決想法。			
	特學 E-A1 運用學習第	<b>货略發展</b>	良好的學習	習慣,促進身。	心健全發展,並認認	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	]思考能力,並	透過體驗與實踐處	理日常生活問題。		
	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	有生活所需的基礎	數理、肢體及藝術等	<b>斧符號知能</b> 。
	特學-E-B2 運用學習	策略發展	科技與資訊	l應用的基本素	養,並理解各類媒	體內容的意義與影	響。	
				課程架	<b>只構脈絡</b>			
					學習	重點	表現任務	百九 》 宁美 日石
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	衣 坑 任 扮 (評量方式)	融入議題實質內涵
					子白衣坑	, ,, , ,	(可里刀式/	只只11四
第一週	第一單元	3		小數加、減、	r-ⅢⅢ-1-1 理解各 種計算規則(含分配	數的計算規律: R-6-1-1 理解整	指認一	【家庭教育】
(第一週上	小數與分數四則運算	Ŭ	<b>乘、除</b> 海	尼合的四則問題	性可开观别(否分配	數、小數、分數都	口頭評量	

			_			T = -	1	1
課時間改至 1/21-23 上 課;第二週為 春節無課程) ~第四週	<ol> <li>小數四則計算</li> <li>分數四則計算</li> <li>小數與分數的混合計算</li> <li>解決相關問題</li> </ol>		<ol> <li>3.</li> </ol>	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	律)並協助四則混合計算。 r-ⅢⅢ-1-2 能運用各種計算規則(含分配律)解決四則應用問題。 r-Ⅲ-2 熟練數(含分	是計學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學	實作評量 紙筆評量 觀察評量 檔案評量	家 E9 參與家 庭消費行動, 澄清金錢與物 品的價值。
第五週~ 第七週	第三單元 柱體體積與表面積 1. 柱體的體積 2. 複合形體的體積 3. 柱體的表面積	3	<ol> <li>2.</li> <li>3.</li> </ol>	積	T-Ⅲ-2 熟 東 東 小 東 小 第 第 前 10 嘗試模以 開 一 明 前 量 最 最 最 最 最 最 最 最 最 最 最 最 最	R-6-或出係 6-2數發。 R-6-或出係 3量, 《相子》 《相子》 《相子》 《相子》 《相子》 《相子》 《相子》 《相子》		【資訊教育】 資E3 應用運 算思維描述方 題解決的方 法。 【生涯規劃
第八週~ 第十週	第四單元 基準量與比較量 1. 基準量與比較量 2. 基準量與比較量的應用	3	1. 2. 3.	認識基準量與比較量	用型型 展界,即是	<b>北野 中出 ( 題 )</b> 動 開解數當 $R-6-9$ 動 中出 ( 題 列題 動 月 ) 動 中出 ( 題 列題 動 円 ) 動 中出 ( 題 列題 関		育】 涯E11 培養規 劃與運用時間 的能力 涯E12 學習解 決問題與做決
第十一週 ~第十三 週	第五單元怎樣解題(一) 1. 和差問題 2. 年齡問題	3	1. 2.	能透過線段圖了解題 意,解決和差問題 能透過表格或線段圖 了解題意,解決年齡問 題	S-Ⅲ-3 從操作活動,理解空間中面與面的關係與簡單立體形體的性質。 S-Ⅲ-4 理解角柱(含	包含較產之 包含數量的問題 N-6-9-2 關算題的問題 的問題 的問題 明題 明題 明題 明題 明題 明題 明題 明題 明題 明		定的能力。 【閱讀素養教育】
第十四週 ~第十六 週	第五單元怎樣解題(二) 1. 雞兔問題 2. 組合問題	3	<ol> <li>2.</li> </ol>	能透過表格、圖示法或 實物操作了解題意,解 決雞兔同籠問題 能透過圖示了解題 意,解決組合問題	正方體、長方體)與 圓柱的體積或表 積的計算方式。 r-Ⅲ-3 觀察情境或 模式中的數量關 係,並用文字或符號	包數法N-6-9-3 關算題 報原其混問,解的問題 報源其語明問,解的問題 動時間,解的問題 動學 的問題 與 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是		見 E7 發展詮釋、反思、評鑑文本的能力。
第十七週 ~第十九 週	第六單元圓形圖  1. 圓形百分圖  2. 圓形圖繪製	3		能整理生活中的資料,繪製及報讀圓形百分圖 能利用圓形百分圖或 圓形圖的資料,求出各	正確表述,協助推理 與解題。 d-Ⅲ-1 報讀圓形 圖,製作折線圖與圓 形圖,並據以做簡單 推論。 d-Ⅲ-2 能從資料或	含較複雜問題結果。 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個		【科技教育】 科 E2 了解動 手實作的重要 性。

下
---

- ○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。