臺南市公立中西區永福國民小學 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	自編教材	(-級資優班 6N+60+6P 教學節數	每週(2)	節,本學期共(4)	2)節	
課程目標	配合學習階段的身應用連結與數學言		•	數學學習活動,並引導學	生動腦動手用心做數學	,據以培養數學遊	羅輯推理、數學	
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。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。數-E-B2 具備報讀、製作基本統計圖表之能力。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。								
				課程架構脈絡				
		節	學習目標	學習	重點	表現任務	元L 、 土羊 F5	
教學期程	單元與活動名稱	數		學習表現	學習內容	(評量方式)	融入議題實質內涵	
第一週 9/1~9/7	課程介紹與評量解說 1. 班級常規、課程與評 量標準 2. 圓的周長與面積	2	1. 能清楚明瞭課程規 劃、評量與學習態 度 2. 圓的周長與面積	s-III-2 認識圓周率 的意義,理解圓面 積、圓周長、扇形面 積與弧長之計算方 式。	S-6-3 圓周率、圓 周長、圓面積、扇 形面積:用分割說 明圓 面積公式。求 扇形弧長與面積。 知道以下三個比相 等:(1)圓心角:	無筆測驗■實際作評■情報□同報□目□目□其		
第二週	圓的周長與面積 1. 圓周率、圓周長及圓	2	1. 學習圓周率、圓周	s-III-2 認識圓周率	- 360; (2) 扇形弧 長:圓周長; (3)	□紙筆測驗		

9/8~9/14	面積 2. 半徑、直徑、周長和 面積的關係			長及圓面積等運算 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。	的意義,理解圓面 積、圓周長、扇形 積與弧長之計算方 式。 S-III-3 從操作活 動,理解空間中面與 面的關係與簡單立體	扇形面積:圓面 積,但應用問題只 處理用(1)求弧長 或面積。 S-6-4 柱體體積與 表面積:含角柱和 圓柱。利用簡單柱	□ロ頭測驗 ■觀察評量 ■實作評量 □檔案評量 □同儕互評 □自我評量 □其他:
第三週 9/15~9/21	圓的周長與面積 1. 圓周率、圓周長及圓 面積 2. 半徑、直徑、周長和 面積的關係	2	2.	理解常用幾何形體 的定義、符號、性 質,並應用於幾何 問題的解題。	形體的性質。	國在 利用 有	□紙筆測驗□口頭測驗■觀察評量■實作評量□檔案評量□同香互評□自我評量□其他:
第四週 9/22~9/28	扇形 1. 扇形周長 2. 扇形面積 3. 扇形的應用	2	1.	學習扇形周長和面養等運算並具備基本的算術 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。	s-III-2 認識圓周率 的意義,理解圓面 積、圓周長、扇形面 積與弧長之計算方 式。 s-III-3 從操作活	圓的一部分。將扇 形與分數結合(幾 分之幾圓)。能畫 出指定扇形。	 無筆測驗 口頭測驗 觀察評量 實作評量 一檔案評量 同儕互評 □自我評量 □其他: 二其他:
第五週 9/29~10/05	幾何形體(一) 1. 柱體、錐體、球體的 構成 2. 長方體和正方體的 構成要素	2	2.	理解常用幾何形體 的定義、符號、性 質,並應用於幾何 問題的解題。	動,理解空間中面與 面的關係與簡單立體 形體的性質。	S-6-3 圓周率、圓 周長、圓面積、扇 形面積:用分割說 明圓 面積公式。求 扇形弧長與面積。	□紙筆測驗□口頭測驗□觀察評量■實作評量□檔案評量

第六週 10/06~10/12 第七週 10/13~10/19	3. 4. 5. 幾百表 何柱成 方要何的面 形體 介	2	1. 學習問題	積與 積與 素」 素」 素」 素」 素」 素」 素」 素」 素」 素」	處理用(1)求弧長 或面積。 S-6-4 柱體體積與 表面積:含角 柱體體 , 是 有 是 有 的 是 的 是 的 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
第八週 10/20~10/26	幾何形體(二) 1. 柱體的體積 2. 錐體的體積 3. 各形體體積的求法 4. 數學快速通關總複 習	2		性質		□其他:
第九週	比例尺	2	1. 具備日常語言與數		S-6-1 放大與縮	□紙筆測驗

10/27~11/02	1. 全等圖形、相似圖形 2. 縮圖、放大圖 3. 比例尺 4. 縮圖長度和實際圖 形的換算		字及算術符號之間 的轉換能力,學習 縮圖和放大圖跟原 圖的關係。(邊長 比、平方比、立方 比) 2. 學習比例尺和比和	n-III-9 理解比例關係的意義,並能據以觀察、表述、計算與解題,如比率、比例尺、速度、基準量等。	小:比例思考的 應用。「幾倍放大圖」、「幾 倍縮小圖」。知道縮放時,對應角相等,對應邊成比 例。S-6-2解題:地圖比例	□ ロ頭測驗 ■ 觀察評量 ■ 實作評量 □ 檔案評量 □ 同儕互評 □ 自我評量 □ 其他:
第十週 11/03~11/09	比例尺 1.全等圖形、相似圖形 2.縮圖、放大圖 3.比例尺 4.縮圖長度和實際圖 形的換算	2	比值的表示,以便 在日常生活情境 中,用數學表述與 解決問題。	n-IV-4 理解比、比例式、正比、反比和連比的意義和推理,並能運用到日常生活的情境解決問題。	尺。地圖比 例尺之 意義、記號與應 用。 地圖上兩邊長 的比和實際 兩邊長 的比相等。	 □無筆測驗 □口額票評量 ■實作評量 □檔案評量 □同者評量 □自我評量 □其他:
第十一週 11/10~11/16	圖解法 1. 基準量和比較量 2. 母子和 3. 母子差	2	學習基準量和比較量 、母子和、母子差等圖 解方式,並能在日常生 活情境中,用數學表述 與解決問題。	r-III-1 理解各種計算規則(含分配律),並協助四則混合計算與應用解題。r-III-2 熟練數(含分數、小數)的四則混合計算。	N-6-8 解題:基準 量與比較量。比 和 比值的應用。含交 換基準時之關係。	■紙筆測驗 □ ロ
第十二週 11/17~11/23	圖解法 1. 基準量和比較量 2. 母子和 3. 母子差	2	學習基準量和比較量、母子和、母子差等圖解方式,並能在日常生活情境中,用數學表述與解決問題。	r-III-3 觀察情境或 模式中的數量關係, 並用文字或符號正確 表述,協助推理與解 題。	N-6-8 解題:基準 量與比較量。比和	■紙筆測驗□口頭測驗■觀察評量■實作評量□檔案評量

第十三週 11/24~11/30	圖解法 1. 基準量和比較量 2. 母子和 3. 母子差	2	學習基準量和比較量 、母子和、母子差等圖 解方式,並能在日常生 活情境中,用數學表述 與解決問題。	n-III-9 理解比例關係的意義,並能據以觀察、表述、計算與解題,如比率、比例尺、速度、基準量等。	比值的應用。含交。 N-6-8 解題:基準 量與比較量。比值的應用。含交。	□ 同儕互評 □ 自我 : ■ 紙 : ■ 紙 : ■ 觀 : ■ 實 : 露 : []
第十四週 12/01~12/07	排列組合與機率	2	 學習列舉法 組合(加法原理) 排列(乘法原理) 學習利用加法原理 求最短路徑 	r-III-3 觀察情境或 模式中的數量關係, 並用文字或符號正確 表述,協助推理與解 題。 d-IV-2 理解機率的	D-9-3 古典機率: 具有對稱性的情境 下(銅板、骰子、 撲克 牌、抽球等) 之機率;不具對稱 性的物體(圖釘、 圓錐、爻杯)之機	 □紙筆測驗 □口頭測驗 ■觀察評量 □實作評量 □檔案評量 □同儕互評 □自我評量 □其他:
第十五週 12/08~12/14	排列組合與機率	2	1.學習列舉法 2.組合(加法原理) 3.排列(乘法原理) 4.學習利用加法原理求 最短路徑	意義,能以機率表示 不確定性和以樹狀圖 分析所有的可能性, 並 能應用機率到簡 單的日常生活情境解 決問題。	率探究。	 無筆測驗 」 山 頭 測驗 ■ 觀察評量 ■ 實作評量 □ 檔案評量 □ 同儕互評 □ 自我評量 □ 其他:
第十六週	規律與數列	2			N-8-3 認識數列:	■紙筆測驗

				T.		,
12/15~12/21			1. 規律的解決方法 2. 植樹問題 3. 間隔長度、間隔數和	r-III-3 觀察情境或 模式中的數量關係, 並用文字或符號正確	生活中常見的 數列 及其規律性(包括 圖形 的規律性)。	□口頭測驗■觀察評量□實作評量
			總距離的關係 4. 等差數列 5. 等差數列的總和	表述,協助推理與解 題。 n-III-10 嘗試將較	N-8-4 等差數列: 等差數列;給定 首 項、公差計算等差	□檔案評量 □同儕互評 □自我評量
第十七週 12/22~12/28	規律與數列	2	1. 規律的解決方法 2. 植樹問題 3. 間隔長度、間隔數和 總距離的關係 4. 等差數列 5. 等差數列的總和	複雜的情境或模式 的數量關係 以算式 與 動力	數列的 一般項。 N-8-5 等差級數求和:等差級數 求和公式;生活中相關的問題。	 其他: 其無筆測驗 □ 觀察評量 □ 實作評量 □ 檔案評量 □ 同我評量 □ 自我評量 □ 其他:
第十八週 12/29~01/04	規律與數列	2	1. 規律的解決方法 2. 植樹問題 3. 間隔長度、間隔數和 總距離的關係 4. 等差數列 5. 等差數列的總和	並能依首項與公差或公比計算其他各項。		■紙筆測驗 □口類類 ■觀察評量 □實作評量 □檔案評量 □同時 □自我評量 □其他:
第十九週 01/05~01/11	資優期末考(紙筆測驗) 1.考前複習與重點整理 2. 題型的模擬與討論	2	1. 題型的檢討與訂正 2. 觀念釐清與挑戰 3. 數學疑難問題總複習	r-III-3 觀察情境或 模式中的數量關係, 並用文字或符號正確 表述,協助推理與解 題。	統整上列所列學習 內容	□紙筆測驗□口頭測驗■觀察評量■實作評量□檔案評量

				n-III-10 嘗試將較		□同儕互評
				.,		
				複雜的情境或模式中		■自我評量
				的數量關係以算式正		□其他:
			1. 題型的檢討與訂正	確表述,並據以推理		□紙筆測驗
			2. 觀念釐清與挑戰	或解 題。		□口頭測驗
	資優期末檢討		3. 數學疑難問題總複習			■觀察評量
第二十週	1. 考後複習與重點整	2				■實作評量
01/12~01/18	理					□檔案評量
	2. 題型的模擬與討論					□同儕互評
						□自我評量
						□其他:
	1. 數學桌遊—矮人礦		合作團隊/路線建立/攻	r-III-3 觀察情境或	D-2-1 分類與呈	□紙筆測驗
	坑		擊與防守策略	模式中的數量關係,	現:以操作活動 為	□口頭測驗
	2. 資優班校外教學			並用文字或符號正確	主。能蒐集、分	■觀察評量
第二十一週				表述,協助推理與解	類、記錄、 呈現資	□實作評量
01/19~01/20				題。	料、生活物件或幾	□檔案評量
					何 形體。討論分類	□同儕互評
					之中還可以 再分類	□自我評量
					的情况。	□其他:

- ◎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。

臺南市公立中西區永福國民小學 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	自編教材	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	及資優班 教學節 N+60+6P 數	每週(2)	節,本學期共(38)節				
課程目標	配合學習階段的身。 應用連結與數學評	心與思考發展,提供進階的數 析的能力。	學學習活動,並引導學	生動腦動手用心做數學	:,據以培養數學主	羅輯推理、數學				
該學習階。領域核心素	數-E-A2 具備基本的數-E-A3 能觀察出 生活的應 數-E-B1 具備日常語 形體,並 數-E-B2 具備報讀 數-E-C1 具備從證据	E-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。 E-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。 E-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。 E-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。 E-E-B2 具備報讀、製作基本統計圖表之能力。 E-E-C1 具備從證據討論事情,以及和他人有條理溝通的 態度。 E-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。								
		胡	果程架構脈絡							
教學期程	單元與活動名稱	節 學習目標	學習表現	聖點 學習內容	表現任務 (評量方式)	融入議題實質內涵				
第一週 2/11~2/15	寒假作業—數學試題檢 討 1. 難題解析,重點整理 2. 釐清問題,檢討訂正	具備基本的算術操作 能力、並能在日常生 活情境中,用數學表 述與解決問題。	r-III-3 觀察情境 或模式中的數量關係,並用文字協助 作正確表述, 推理與解題。 n-III-10 嘗試將較 複雜的情境或模式 中的數量關係以 中的數量關係,並據	R-6-4 解題:由問題中的數量關係,列出恰當的算式解題(同 N-6-9)。可包含(1)較複雜的模式(如座位排列模式);(2)較複雜的計數:乘法原理、加法原理或其混合	無筆測驗■觀察作課實檔衛一目一目一其					

				以推理或解 題。	連結 R-6-2、R-6-	
					3 .	
第二週	去然加加一丁四	0		r-III-3 觀察情境	R-6-4 解題:由問題	
2/16~2/22	春節假期不上課	0		或模式中的數量關	中的數量關係,列出	
			具備日常語言與數字	係,並用文字或符	恰當的算式解題	□紙筆測驗
			及算術符號之間的轉	號正確表述,協助	(同 N-6-9)。可包	□□頭測驗
	問題研究		换能力,並能解決數	推理與解題。	含(1)較複雜的模	■觀察評量
第三週	1. 雞兔問題	2	學應用問題。	n-III-10 嘗試將較	式(如座位排列 模	■實作評量
2/23~03/01	2. 年齡問題	۷		複雜的情境或模式	式);(2) 較複雜的	□檔案評量
				中的數量關係以算	計數:乘法原理、加	□同儕互評
				式正確表述,並據	法原理或其混合;	□自我評量
				以推理或解 題。	(3) 較複雜之情	□其他:
			具備日常語言與數字		境:如年齡問題、流	□紙筆測驗
			及算術符號之間的轉		水問題、和差問題、	□□頭測驗
	問題研究		换能力,並能解決數		雞兔問題。連結 R-	■觀察評量
第四週	1. 雞兔問題	2	學應用問題。		6-2 · R-6-3 ∘	■實作評量
3/02~3/08	2. 年齡問題	۷				□檔案評量
						□同儕互評
						□自我評量
						□其他:
			具備報讀、製作基本	r-III-3 觀察情境	D-7-2 統計數據:用	□紙筆測驗
	統計圖表		統計圖表之能力,並	或模式中的數量關	平均數、中位 數與	□□頭測驗
	1. 算術平均數		能解決數學應用問	係,並用文字或符	眾數描述一組資料的	□觀察評量
第五週	2. 中位數和眾數	2	題。	號正確表述,協助	特性;使用計算機的	■實作評量
3/09~3/15	3. 統計圖表			推理與解題。	「M+」 或「Σ」鍵	□檔案評量
	4. 機率			d-III-1 報讀圓形	計算平均數。	□同儕互評
				圖,製作折線圖與		■自我評量
				圓形圖,並據以做		□其他:

	ſ		1			
			具備報讀、製作基本	簡單推論。		□紙筆測驗
	 統計圖表		統計圖表之能力,並	d-III-2 能從資料		□口頭測驗
	1. 算術平均數		能解決數學應用問	或圖表的資料數		□觀察評量
第六週	2. 中位數和眾數	2	題。	據,解決關於「可		■實作評量
3/16~3/22	3. 統計圖表			能性」的簡單問		□檔案評量
	4. 機率			題。		□同儕互評
						■自我評量
						□其他:
			具備日常語言與數字	n-III-9 理解比例	N-6-7 解題:速度。	□紙筆測驗
			及算術符號之間的轉	關係的意義,並能	比和比值的應用。速	□□頭測驗
			换能力, 並能解決數	據以觀察、表述、	度的意義。能做單位	□觀察評量
始 1、2田	數學模擬試題總複習		學應用問題。	計算與解題,如比	換算(大單位到小單	■實作評量
第七週	1. 速率的應用 2. 隨堂模擬測驗	2		率、比例尺、 速	位)。含不同時間區	□檔案評量
3/23~3/29				度、基準量等。	段的平均速度。含	□同儕互評
					「距離=速度x時	□自我評量
					間」公式。用比例思	□其他:
					考協助解題。	
			具備日常語言與數字	s-III-4 理解角柱	S-3-4 幾何形體之操	□紙筆測驗
			及算術符號之間的轉	(含正方體、長方	作:以操作活動為	□□頭測驗
			换能力,並能熟練操	體)與圓柱的體積	主。平面圖形的分割	□觀察評量
			作日常使用之度量衡	與表面積的計算方	與重組。初步體驗展	■實作評量
第八週	數學模擬試題總複習		以解決數學應用問	式。	開圖如何黏合成立體	□檔案評量
3/30~4/5	1. 體積與容積	2	題。	n-III-11 認識量的	形體。知道不同之展	□同儕互評
3/30~4/3	2. 隨堂模擬測驗			常用單位及其換	開圖可能黏合成同一	□自我評量
				算,並處理相關的	形狀之立體形體。	□其他:
				應用問題		
				n-III-12 理解容		
				量、容積和體積之		

				間的關係,並做應		
				用。		
			具備科學記號的相關	n-IV-3 理解非負整	N-7-6 指數的意義:	□ 無筆測驗
	科學記號		知能及算術符號之間	數次方的指數和指	指數為非負 整數的	□□□頭測驗
			的轉換能力,並能解決	数字》的相数和相 數律,應用於質因	次方; $a \neq 0$ 時 a	■觀察評量
第九週	 1. 絕對值 2. 整數加減乘除的符號 		數學應用問題。	數分解與科學記	0 = 1;同底數的大	■飲然可里
4/6~4/12	2. 至 数 加 减 术 陈 的 行 號 原 則	2				■月117回里
4/0~4/12	3. 指數律			常生活的情境解決	算。 n-IV-3 N-7-7	□□個米町里□□□同儕互評□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
	4. 科學記號			問題。	指數律:以數字例表	
				问起。	示「同 底數的乘法	□ 其他:
			具備科學記號的相關	n-IV-3 理解非負整	-	□無心・
			知能及算術符號之間	數次方的指數和指	$n = a \ m+n \cdot (a \ m)$	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
			为 能 及 异 机 行 號 之 间 的 轉 換 能 力 , 並 能 解	数次刀的相数和相 數律,應用於質因	$n = a mn \cdot (a \times a)$	■觀察評量
			的 特換	数件, 應用於負囚 數分解與科學記	$\begin{pmatrix} n - a & mn \cdot (a \times b) \\ b \end{pmatrix} = an \times bn$	■ ■ 實作評量
				数	b) n = un x bn	■具作計里 「檔案評量
				就,亚肥廷 用到口 常生活的情境解決	數);以數字例表示	□ 同儕互評
	科學記號			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	数	
	1. 絕對值			問題。	$ $ 律 $ $ ($a m \div a n =$	
第十週	2. 整數加減乘除的符號	2			$a m-n$, $\sharp + m \geq$	□其他:
4/13~4/19	原則				n 且 m, n為非負整	
	3. 指數律				# 日 m, n 与非貝登 數)。n-IV-3 N-7-8	
	4. 科學記號					
					科學記號:以科學記	
					號表達正數,此數可	
					以是很大的數(次方	
					為正整數),也可以	
					是很小的數(次方為	
な l 、m	邮 簡 計 127 15 15 16 15 18	0	日世一四四位 八四	מאשר ער דוו ו	負整數)。	معالم من ما الم
第十一週	數學模擬試題總複習	Z	具備四則運算、公因	n-III-3 認識因	R-5-2 四則計算規律	□紙筆測驗

4/20~4/26	 四則運算與簡化 公因數與公倍數 倍數判別法 短除法和輾轉相除法 隨堂模擬測驗 	數公倍數及算術符號 之間的轉換能力,並 能解決數學應用問 題。	數最大倍與 (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E)	並能用於求因數及倍 數 的問題。	□ 関系	
第十二週 4/27~5/3	數學模擬試題總複習 1. 比率和百分率 2. 比和比值 3. 正比和反比	具備比率、百分率及 比和比值之間算術符 號之間的轉換能力, 並能解決數學應用問 題。	n-III-9 關據算、、 開於觀解 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 是 出 上 出 上 出 上 出 一 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	N-6-6 比與比值 類比與問題 則是 則是 則是 則是 則是 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的		
第十三週 5/4~5/10	數學模擬試題總複習 1. 濃度(百分率) 2. 單利和複利 2. 百萬分之一 ppm 4. 打折與加成	具備濃度、利息計 算、折扣問題之間運 算能力,並能解決數 學應用問題。	例式、正比、反比和連比的意義和推理,並能運用到日	N-5-10 解題:比率 與應用。整數相除的 應用。含「百分 率」、「折」、「成」 N-7-9 比與比例式:	■紙筆測驗 □ロ頭測驗 ■觀察評量 □實作評量 □檔案評量	

				問題。 n-III-10 嘗試將較複雜的情境或模式中的數量關係以算式正確表述,並據以推理或解題。	比;比例式;正比; 反比;相關之基本運 算與應用問題,教學 情境應 以有意義之 比值為例。	□同儕互評 □自我評量 □其他:
第十四週 5/11~5/17	數學模擬試題總複習 1. 容積與體積 2. 不規則體積的計算 3. 水位高變換的計算	2	1. 理解容量、容積和 體積之間的關係,並 做應用。 2. 認識量的常用單位 及其換算,並處理相關 的應用問題。	n-III-11 認識量的 常用單位及其換 算,並處理相關的 應用問題。 n-III- 12 理解容量、容積 和體積之間的關	N-5-15 解題:容 積。容量、容積和 體積間的關係。知道 液體體積的意義。	■紙筆測驗 □口頭測驗 ■觀察評量
第十五週 5/18~5/24	數學模擬試題總複習 1. 容積與體積 2. 不規則體積的計算 3. 水位高變換的計算	2	1. 理解容量、容積和 體積之間的關係,並 做應用。 2. 認識量的常用單位 及其換算,並處理相 關的應用問題。	係,並做應用。	N-5-15 解題:容 積。容量、容積和 體積間的關係。知道 液體體 積的意義。	■紙筆測驗 □口頭測驗 ■觀察評量
第十六週 5/25~5/31	資優期末模擬考 1. 題型練習 2. 重點整理	2	1. 難題解析與檢討訂正 2. 代入法、反推法與驗 算鞏固基本題型、強化 數學概念	r-III-3 觀察情境 或模式中的數字。 就正確表述, 能理與解題。 n-III-10 嘗試將較 複雜的情境或以 中的數量關係 中的數量關係 中的數量關係	統整上列表格內容	■紙筆測驗 □項測驗 ■觀察評量 □實作評量 □檔案評量 □同儕互評 □自我評量 □其他:

				以推理或解 題。		
第十七週 6/1~6/7	數學桌遊 1. 矮人礦坑 2. 扣棋戰略	2	矮人礦坑 合作團隊/路線建立/ 攻擊與防守策略	r-III-3 觀察情境	R-2-1 大小關係與遞	□紙筆測驗
				或模式中的數量關	移律	□口頭測驗
				係,並用文字或符	D-2-1 分類與呈現:	■觀察評量
			扣棋戰略 圖形辨識、組合與戰略	號正確表述,協助	以操作活動 為主。	□實作評量
				推理與解題。	能蒐集、分類、記	□檔案評量
					錄、呈現資料、生活	□同儕互評
					物件或幾何形體。討	□自我評量
					論分類之中還可以	□其他:
					再分類的情況。	
第十八週 6/8~6/14	- 1. 數學桌遊—3D 屋邦果- 2. 資優班六年級畢業	2	3D 屋邦果	s-II-4 在活動中,	D-2-1 分類與呈現:	□紙筆測驗
			立體幾何/空間概念/解謎策略/時間競賽	認識幾何概念的應	以操作活動為主。能	□口頭測驗
				用,如旋轉角、展	蒐集、分類、記錄、	■觀察評量
				開圖與空間形體。	呈現資料、生活物件	■實作評量
					或幾何形體。討論分	□檔案評量
		2			類之中還可以再分類	■同儕互評
<i>bb</i> 1 1					的情況。	□自我評量
第十九週 6/15~6/21					R-3-2 數量模式與推	□其他:
					理([):以操作活動	
					為主。一維變化模	
					式之觀察與推理。	

- ◎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。