臺南市立新東國民中學 114 學年度第一學期 八 年級 數學 領域學習課程(調整)計畫(□普通班/■特教班/□藝才班)

<u> </u>	$\frac{1}{2}$		1 N 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		(□日超2/1 ■ 1/ 秋2/1 □ 云 7 2/2)
教材版本	翰林/自編	實施年級 (班級/組別)	206-210	教學節數	每週(4)節,本學期共(84)節
	1. 認識乘法公式、多項式,並熟	h.練多項式的運算。			
	2. 學會平方根的意義及其運算:	並化簡之;能求平力	方根的近似值;理解畢	星氏定理及其應	用。
課程目標	3. 理解因式、倍式、公因式與因	目式分解的意義;利用	月提出公因式、分組材	是公因式、乘法	公式與十字交乘法做因式分解。
	4. 認識一元二次方程式,利用因	国式分解法、配方法 及	及公式解求一元二次プ	5程式的解,並	應用於一般日常生活中的問題。
	5. 學會製作累積次數、相對次數	炎與累積相對次數分 酉	兄表與折線圖,來顯示	卡資料蘊含的意	義。
	數-J-A1 對於學習數學有信心和	口正向態度,能使用近	· 適當的數學語言進行 清	靖通,並能將所	·學應用於日常生活中。
	數-J-A2 具備有理數、根式、4	丛標系之運作能力,並	É能以符號代表數或 約	幾何物件,執行	-運算與推論,在生活情境或可理解的想像情
	境中,分析本質以解決問題。				
	數-J-A3 具備識別現實生活問題	夏和數學的關聯的能力	力,可從多元、彈性角	角度擬訂問題解	內部 內 </td
	數-J-B1 具備處理代數與幾何中	中數學關係的能力,主	近用以描述情境中的 现	見象。能在經驗	(範圍內,以數學語言表述平面與空間的基本
计 組 羽 吡 仉	關係和性質。能以基本的統計量	量與機率,描述生活中	中不確定性的程度。		
該學習階段	數-J-B2 具備正確使用計算機以	人增進學習的素養,台	己含知道其適用性與門	艮制、認識其與	!數學知識的輔成價值,並能用以執行數學程
領域核心素養	序。能認識統計資料的基本特徵	炎 。			
	數-J-B3 具備辨認藝術作品中的	勺幾何形體或數量關係	系的素養,並能在數學	퉏的推 導中,享	受數學之美。
	數-J-C1 具備從證據討論與反思	思事情的態度,提出台	今理的論述,並能和代	也人進行理性溝	通與合作。
	數-J-C2 樂於與他人良好互動與	具溝通以解決問題,立	丘欣賞問題的多元解活	\$ •	
	數-J-C3 具備敏察和接納數學系	餐展的全球性歷史與 地	也理背景的素養。		
		- - - -	果程架構脈絡		

			節			學習重點	表現任務	融入議題
	教學期程	單元與活動名稱	數	學習目標	學習表現	學習內容	(評量方式)	實質內涵
Ī	第一週	乘法公式與多項式		1. 能熟練(a+b)(c+	a-IV-5:認識多	A-8-1:二次式的乘法公式:	1. 紙筆測驗	【環境教
	~	$(1-1\sim 1-3)$	28	<i>d</i>) •	項式及相關名	$(a+b)^2=a^2+2ab+b^2$; (a-	2. 口頭詢問	育】
		平方根與畢氏定理			詞,並熟練多	$(b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$; $(a+b)(a-b)$	3. 互相討論	

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

第七週	(2-1)	2. 能熟練二次式的乘	項式的四則運	$(b)=a^2-b^2$;	4. 作業	環 J1:了解
		法公式,如:(a+	算及運用乘法	$(a+b)(c+d)=ac+ad+bc+bd \circ$		生物多樣性
		$(a-b)^2 \cdot (a-b)^2 \cdot (a+b)^2$	公式。	A-8-2:多項式的意義:一元		及環境承載
		$b)(a-b)$ \circ	n-IV-6:應用十	多項式的定義與相關名詞		力的重要
		3. 能透過面積計算導	分逼近法估算	(多項式、項數、係數、常		性。
		出乘法公式。	二次方根的近	數項、一次項、二次項、最		【閱讀素養
		4. 能透過代數交叉相	似值,並能應	高次項、升幂、降幂)。		教育】
		乘的方法導出乘法公	用計算機計	A-8-3:多項式的四則運算:		閲 J1:發展
		式。	算、驗證與估	直式、横式的多項式加法與		多元文本的
		5. 能利用乘法公式進	算,建立對二	減法;直式的多項式乘法		閱讀策略。
		行簡單速算。	次方根的數	(乘積最高至三次);被除		閱 J3:理解
		6. 能認識多項式的定	感。	式為二次之多項式的除法運		學科知識內
		義及相關名詞。如:	n-IV-9:使用計	算。		的重要詞彙
		項數、係數、常數	算機計算比	N-8-1:二次方根:二次方根		的意涵,並
		項、一次項、二次	值、複雜的數	的意義;根式的化簡及四則		懂得如何運
		項、最高次項、升幂	式、小數或根	運算。		用該詞彙與
		與降幂。	式等四則運算	N-8-2:二次方根的近似值:		他人進行溝
		7. 能以直式、横式做	與三角比的近	二次方根的近似值;二次方		通。
		一個文字符號的多項	似值問題,並	根的整數部分;十分逼近		
		式加法與減法運算。	能理解計算機	法。使用計算機√ 鍵。		
		8. 能利用分配律及直	可能產生誤			
		式算法來計算多項式	差。			
		的乘法。				
		9. 能利用長除法來計				
		算多項式的除法。				
		10. 能理解僅在 a 不				
		為負數時,a的平方				
		根才有意義。				

			44 11 1 2 2 2 1 1			I	
			11. 能以十分逼近法				
			求 a(a 為正整數)的				
			平方根的近似值。				
			12. 用標準分解式求				
			平方根的值。				
			13. 能用計算機求出				
			平方根的近似值。				
			14. 能了解二次方根				
			的意義並用根號表				
			示。				
第八週	平方根與畢氏定理		1. 能理解簡單的化簡	n-IV-5:理解二	N-8-1:二次方根:二次方根	1. 紙筆測驗	【資訊教
~	$(2-2\sim 2-3)$		根式及有理化。	次方根的意	的意義;根式的化簡及四則	2. 口頭詢問	育】
	因式分解		2. 能將二次方根化成	義、符號與根	運算。	3. 互相討論	資 E1:認識
第十五週	(3-1~3-2)		最簡根式。	式的四則運	S-8-6:畢氏定理:畢氏定理	4. 作業	常見的資訊
			3. 能理解二次根式的	算,並能運用	(勾股弦定理、商高定理)		系統。
			加、減、乘、除運算	到日常生活的	的意義及其數學史;畢氏定		資 E3:應用
			規則。	情境解決問	理在生活上的應用;三邊長		運算思維描
			4. 能認識同類方根。	題。	满足畢氏定理的三角形必定		述問題解決
		32	5. 能利用乘法公式將	n-IV-9:使用計	是直角三角形。		的方法。
		32	根式有理化。	算機計算比	S-8-7:平面圖形的面積:正		【閱讀素養
			6. 能由簡單面積計算	值、複雜的數	三角形的高與面積公式,及		教育】
			導出畢氏定理。	式、小數或根	其相關之複合圖形的面積。		閲 J1:發展
			7. 能理解畢氏定理,	式等四則運算	G-8-1:直角坐標系上兩點距		多元文本的
			並能介紹其在生活中	與三角比的近	離公式:直角坐標系上兩點		閱讀策略。
			的應用。	似值問題,並	A(a, b)和 $B(c, d)$ 的距		閲 J2:發展
			8. 能在數線上標出平	能理解計算機	離平方為= $(a-c)^2+(b-$		跨文本的比
			方根的點。	可能產生誤	d) ² ;生活上相關問題。		對、分析、
				差。			深究的能

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

	能計算平面上兩相 點的距離。	s-Ⅳ-7:理解畢	A-8-4:因式分解:因式的意	力,以判讀
異	野奶奶醉 。		II	
	流 的 EE 内E 。	氏定理與其逆	義(限制在二次多項式的一	文本知識的
10.	. 能利用乘法公式	敘述,並能應	次因式);二次多項式的因	正確性。
和	多項式的除法,理	用於數學解題	式分解意義。	閲 J3:理解
解	因式、倍式、公因	與日常生活的	A-8-5:因式分解的方法:提	學科知識內
式	與因式分解的意	問題。	公因式法;利用乘法公式與	的重要詞彙
義	0	s-IV-8:理解特	十字交乘法因式分解。	的意涵,並
11.	. 能利用提公因式	殊三角形(如		懂得如何運
因	式分解二次多項	正三角形、等		用該詞彙與
	0	腰三角形、直		他人進行溝
		角三角形)、特		通。
		殊四邊形(如		閲 J6:懂得
		正方形、矩		在不同學習
		形、平行四邊		及生活情境
		形、菱形、箏		中使用文本
		形、梯形)和		之規則。
		正多邊形的幾		閲 J10:主動
		何性質及相關		尋求多元的
		問題。		詮釋,並試
		a-IV-6:理解一		著表達自己
		元二次方程式		的想法。
		及其解的意		
		義,能以因式		
		分解和配方法		
		求解和驗算,		
		並能運用到日		
		常生活的情境		
		解決問題。		

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

工 领线子 目标住(
第十六週	一元二次方程式		1. 能在具體情境中認	a-IV-6:理解一	A-8-6:一元二次方程式的意	1. 紙筆測驗	【環境教
~	$(4-1\sim 4-3)$		識一元二次方程式,	元二次方程式	義:一元二次方程式及其	2. 口頭詢問	育】
	統計資料處理		並理解其解的意義。	及其解的意	解,具體情境中列出一元二	3. 互相討論	環 J6:了解
第二十二週	(5-1)		2. 能以因式分解解一	義,能以因式	次方程式。	4. 作業	世界人口數
			元二次方程式。	分解和配方法	A-8-7:一元二次方程式的解		量增加、糧
			3. 用平方根的概念解	求解和驗算,	法與應用:利用因式分解、		食供給與營
			形如 $x^2 = c \cdot (ax \pm b)^2$	並能運用到日	配方法、公式解一元二次方		養的永續議
			=c, $c>0$ 的一元二	常生活的情境	程式;應用問題;使用計算		題。
			次方程式。	解決問題。	機計算一元二次方程式根的		環 J9:了解
			4. 利用配方法解形如	d-IV-1 理解常	近似值。		氣候變遷減
			$x^2 + ax + b = 0$ 的一	用統計圖表,	D-8-1:統計資料處理:累積		緩與調適的
			元二次方程式。	並能運用簡單	次數、相對次數、累積相對		涵義,以及
			$5.$ 能理解 ax^2+bx+c	統計量分析資	次數折線圖。		臺灣因應氣
		28	$=0 \oplus k(ax^2+bx+$	料的特性及使			候變遷調適
			c)=0 的解完全相	用統計軟體的			的政策。
			同。	資訊表徵,與			【科技教
			6. 能以配方法導出一	人溝通。			育】
			元二次方程式的公式				科El:了解
			解。				平日常見科
			7. 能由判別式知道一				技產品的用
			元二次方程式解的性				途與運作方
			質為兩相異根、兩根				式。
			相同或無解。				科 E4:體會
			8. 能利用公式解求一				動手實作的
			元二次方程式的解。				樂趣,並養
			9. 根據實際問題,依				成正向的科
			題意列出方程式,整				技態度。

理成一元二次方程式	【閱讀素養
並求解。	教育】
10. 由求出的解中選	閱 J1:發展
擇合於原問題的答	多元文本的
案。	閱讀策略。
11. 能將原始資料視	閲 J2:發展
需要加以排序或分	跨文本的比
組,整理成「次數分	對、分析、
配表」、「累積次數分	深究的能
配表」、「相對次數分	力,以判讀
配表」、「累積相對次	文本知識的
數分配表」, 來顯示	正確性。
資料蘊含的意義。	閲 J3:理解
12. 能繪製累積次	學科知識內
數、相對次數與累積	的重要詞彙
相對次數分配折線	的意涵,並
圖,來顯示資料蘊含	懂得如何運
的意義。	用該詞彙與
	他人進行溝
	通。
	閱 J4:除紙
	本閱讀之
	外,依學習
	需求選擇適
	當的閱讀媒
	材,並了解
	如何利用適
	當的管道獲

 r			
			得文本資
			源。
			【性別平等
			教育】
			性 J14:認識
			社會中性
			別、種族與
			階級的權力
			結構關係。

- ◎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」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。

臺南市立新東國民中學 114 學年度第二學期 八 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	翰林/自編	實施年級 (班級/組別)	206-210	教學節數	每週(4)節,本學期共(80)節		
	1. 認識等差數列、等差級數與等	比數列,並能求出村	泪關的值。				
	2. 能認識函數。						
	3. 能認識常數函數及一次函數。						
課程目標	4. 能在直角坐標平面上描繪常數	函數及一次函數的圖	圖形 。				
	5. 能認識角的種類與兩角關係。						
	6. 了解三角形的基本性質:內角與外角、內角和與外角和、全等性質、垂直平分線與角平分線、邊角關係。						
	7. 了解角平分線的意義。						

C5 I 领域子自脉往(i	
	8. 了解基本尺規作圖。
	9. 了解平行的意義及平行線的基本性質。
	10. 了解平行四邊形的定義及基本性質與判別性質。
	11. 了解長方形、正方形、梯形、等腰梯形、菱形、箏形的定義與基本性質。
	數-J-A1 對於學習數學有信心和正向態度,能使用適當的數學語言進行溝通,並能將所學應用於日常生活中。
	數-J-A2 具備有理數、根式、坐標系之運作能力,並能以符號代表數或幾何物件,執行運算與推論,在生活情境或可理解的想像情
	境中,分析本質以解決問題。
그는 설명 되지 만난 CTL	數-J-A3 具備識別現實生活問題和數學的關聯的能力,可從多元、彈性角度擬訂問題解決計畫,並能將問題解答轉化於真實世界。
該學習階段	數-J-B1 具備處理代數與幾何中數學關係的能力,並用以描述情境中的現象。能在經驗範圍內,以數學語言表述平面與空間的基本
領域核心素養	關係和性質。能以基本的統計量與機率,描述生活中不確定性的程度。
	數-J-B3 具備辨認藝術作品中的幾何形體或數量關係的素養,並能在數學的推導中,享受數學之美。
	數-J-C2 樂於與他人良好互動與溝通以解決問題,並欣賞問題的多元解法。
	數-J-C3 具備敏察和接納數學發展的全球性歷史與地理背景的素養。

教材版本

		節		學習重點		學習重點表現任務		丰田仁改	融入議題
教學期程	單元與活動名稱	數	學習目標	學習表現	學習內容	(評量方式)	實質內涵		
第一週	數列與級數		1. 能觀察有次序的數	n-IV-7:辨識數	N-8-3:認識數列:生活中常	1. 紙筆測驗	【性別平等		
~	$(1-1\sim 1-3)$		列,並理解其規則	列的規律性,	見的數列及其規律性(包括	2. 口頭詢問	教育】		
<i>к</i> х , хи	函數		性。	以數學符號表	圖形的規律性)。	3. 互相討論	性 J11:去除		
第七週	(2-1)		2. 能舉出數列的實	徵生活中的數	N-8-4:等差數列:等差數	4. 作業	性別刻板與		
		24	例,並能判斷哪些數	量關係與規	列;給定首項、公差計算等		性別偏見的		
		24	列是等差數列。	律,認識等差	差數列的一般項。		情感表達與		
			3. 能在等差數列中求	數列與等比數	N-8-5: 等差級數求和: 等差		溝通,具備		
			出首項、公差、項	列,並能依首	級數求和公式;生活中相關		與他人平等		
			數。	項與公差或公	的問題。		互動的能		
				比計算其他各			力。		

4. 能利用首項和公差	項。	N-8-6:等比數列:等比數	【多元文化
計算出等差數列的第	a-Ⅳ-5:認識多	列;給定首項、公比計算等	教育】
n項。	項式及相關名	比數列的一般項。	多 J6:分析
5. 能判斷哪些數列是	詞,並熟練多	F-8-1:一次函數:透過對應	不同群體的
等比數列,並算出公	項式的四則運	關係認識函數(不要出現	文化如何影
比。	算及運用乘法	f(x)的抽象型式)、常數函	響社會與生
6. 能在等比數列中求	公式。	數 (y=f(x)=c)、一次函數	活方式。
出首項、公比、項	n-IV-8:理解等	$(y=f(x)=ax+b) \circ$	【閱讀素養
數。	差級數的求和	F-8-2:一次函數的圖形:常	教育】
7. 知道等比中項的意	公式,並能運	數函數的圖形; 一次函數的	閲 J1:發展
義及其求法。	用到日常生活	圖形。	多元文本的
8. 能認識函數,並了	的情境解決問		閱讀策略。
解函數的意義。	題。		閱 J4:除紙
9. 能用符號及算式、			本閱讀之
文字敘述、對應值的			外,依學習
列表來描述函數的結			需求選擇適
構。			當的閱讀媒
10. 能認識常數函數			材,並了解
及一次函數。			如何利用適
11. 能說出函數圖形			當的管道獲
的意義。			得文本資
12. 能在直角坐標平			源。
面上描繪常數函數及			閱 J10:主動
一次函數的圖形。			尋求多元的
			詮釋,並試
			著表達自己
			的想法。

							【戶外教
							育】
							户 J2:擴充
							對環境的理
							解,運用所
							學的知識到
							生活當中,
							具備觀察、
							描述、測
							量、紀錄的
			d sassi fa si ad ha s ss	0 t t-		d to be the second	能力。
第八週	三角形的基本性質		1. 認識角的種類:銳	s-Ⅳ-2:理解角	S-8-1:角:角的種類;兩個	, ,	【性別平等
~	$(3-1 \sim 3-4)$		角、直角、鈍角、平	的各種性質、	角的關係(互餘、互補、對		教育】
第十五週			角、周角。	三角形與凸多	頂角、同位角、內錯角、同	3. 互相討論	性 J11:去除
7. 1 2.2			2. 認識兩角的關係:	邊形的內角和	側內角);角平分線的意	4. 作業	性別刻板與
			互餘、互補、對頂	外角的意義、	義。		性別偏見的
			角。	三角形的外角	S-8-12:尺規作圖與幾何推		情感表達與
			3. 了解角平分線的意	和、與凸多邊	理:複製已知的線段、圓、		溝通,具備
			義。	形的內角和,	角、三角形;能以尺規作出		與他人平等
		28	4. 了解尺規作圖的意	並能應用於解	指定的中垂線、角平分線、		互動的能
			義。	決幾何與日常	平行線、垂直線;能寫出幾		カ。
			5. 能利用尺規作線	生活的問題。	何推理所依據的幾何性質。		【多元文化
			段、角的複製。	s-IV-13:理解	S-8-2:凸多邊形的內角和:		教育】
			6. 能利用尺規作圖	直尺、圓規操	凸多邊形的意義;內角與外		多 J6:分析
			作:垂直平分線、角	作過程的敘	角的意義;凸多邊形的內角		不同群體的
			平分線。	述, 並應用於	和公式;正 n 邊形的每個內		文化如何影
			7. 能知道三角形的外	尺規作圖。	角度數。		響社會與生
			角定理。				活方式。

)-1	洞铨/ 計畫	
		8. ;
		內
		9.
		_,
		數
		10.
		義.
		11.
		三;
		此
		SSS
		12.
		兩:
		相
		全
		13.
		形
		相
		全
		等
		14.
		兩;
		相
		全
		15.
		五.

8. 能計算 n 邊形的 內角和。

9. 能計算正 n 邊形每 一個內角與外角度 數。

10. 能理解全等的意義與表示法。

11. 若兩個三角形的 三組邊對應相等,則 此兩三角形全等,即 SSS 全等。

12. 若兩個三角形的 兩組邊及其夾角對應 相等,即 SAS 全等,即 SAS 全等 13. 若兩個直角三 形的斜邊和一股對 相等,則 RHS 全 等。.

14. 若兩個三角形的 兩組角及其夾邊對應 相等,則此兩三角形 全等,即 ASA 全等。 15. 若兩個三角形的 兩組角及其中一組角 的對邊對應相等,則

S-8-4:全等圖形:全等圖形 的意義(兩個圖形經過平 移、旋轉或翻轉可以完全疊 合);兩個多邊形全等則其 對應邊和對應角相等(反之 亦然)。 S-8-5:三角形的全等性質:

S-8-5:三角形的全等性質: 三角形的全等判定(SAS、 SSS、ASA、AAS、RHS);全 等符號(≅)。

S-8-8:三角形的基本性質: 等腰三角形兩底角相等;非 等腰三角形大角對大邊,大 邊對大角;三角形兩邊和大 於第三邊;外角等於其內對 角和。

S-8-12: 尺規作圖與幾何推理: 複製已知的線段、圓、角、三角形; 能以尺規作出指定的中垂線、角平分線、平行線、垂直線; 能寫出幾何推理所依據的幾何性質。

【閱讀素養教育】

閱多閱閱本外需當材如當得源J1元讀J4閱,求的,何的文。發本略除之學擇讀了用道資展的。紙 習適媒解適獲

閱J10:主動 尋求多元的 詮釋,並自 動想法 的想法

【戶外教育】

			此兩三角形全等,即				描述、測
			AAS 全等。				量、紀錄的
			16. 能理解三角形全				能力。
			等性質並能做簡單的				
			推理。				
			17. 能以三角形的全				
			等性質做簡單幾何推				
			理,例如:一線段之				
			垂直平分線上任一點				
			到兩端點等距。反				
			之,若一點到線段的				
			丙端點等距,則此點				
			在此線段的垂直平分				
			線上。				
			18. 能以三角形的全				
			等性質做簡單幾何推				
			理,例如:角平分線				
			上的任一點到角的兩				
			邊距離相等。反之,				
			同一平面上,若一點				
			到角的兩邊之距離相				
			等,則此點位在角平				
			分線上。				
第十六週	三角形的基本性質		1. 知道三角形中若有	s-IV-9:理解三	S-8-8:三角形的基本性質:	1. 紙筆測驗	性別平等教
~	(3-5)	28	兩邊不相等,則大邊	角形的邊角關	等腰三角形兩底角相等;非	2. 口頭詢問	育】
第一上一浬	平行與四邊形		對大角。	係,利用邊角	等腰三角形大角對大邊,大		性 J11:去除
第二十二週	(4-1~4-3)		2. 知道三角形中若有	對應相等,判	邊對大角;三角形兩邊和大	4. 作業	性別刻板與

雨角不相等,則大角 斷。	個三角形 於第三邊;外角等於其內對	性別偏見的
對大邊。	等,並能 角和。	情感表達與
3. 能針對幾何推理中 應)	於解決幾 S-8-1:角:角的種類;兩化	溝通,具備
的步驟,寫出所依據 何.	日常生活 角的關係(互餘、互補、對	與他人平等
的幾何性質。	題。 頂角、同位角、內錯角、同	互動的能
4. 理解三邊長滿足畢 s-I	-2:理解角 側內角); 角平分線的意	カ。
氏定理之三角形是一 的	種性質、 義。	【多元文化
個直角三角形。	形與凸多 S-8-3:平行:平行的意義身	教育】
5. 能了解平行線的定 邊牙	的內角和 符號;平行線截角性質;內	多 J6:分析
人	的意義、 平行線間的距離處處相等	不同群體的
6. 能了解兩平行線的 三	形的外角 S-8-9:平行四邊形的基本化	文化如何影
距離處處相等。 和	與凸多邊 質:關於平行四邊形的內	響社會與生
7. 能認識平行線的基 形的	內角和, 角、邊、對角線等的幾何人	括方式。
本性質。 並負	應用於解 質。	【閱讀素養
8. 能理解平行線截角 決勢	何與日常 S-8-11:梯形的基本性質:	教育】
性質:兩平行線同位 生活	的問題。 等腰梯形的雨底角相等;	関 J1:發展
角相等;內錯角相 s-I	-3:理解兩 腰梯形為線對稱圖形;梯丹	多元文本的
等;同側內角互補。 條	線的垂直 兩腰中點的連線段長等於內	閱讀策略。
9. 能理解平行線的判 和-	行的意 底長和的一半,且平行於_	
別性質。	以及各種 下底。	本閱讀之
10. 能利用尺規作圖 性?	,並能應	外,依學習
畫出過線外一點與該用力	解決幾何	需求選擇適
直線平行的直線。與	常生活的	當的閱讀媒
問題	•	材,並了解
s-I	-8:理解特	如何利用適
殊上	角形(如	當的管道獲
正	角形、等	得文本資
腰上	角形、直	源。

角	角三角形)、特	閲 J10:主動
对	朱四邊形(如	尋求多元的
ĪL	E 方形、矩	詮釋,並試
	15、平行四邊	著表達自己
开	15、菱形、箏	的想法。
开	杉、梯形)和	【戶外教
ĪL	E多邊形的幾	育】
乍	可性質及相關	戶 J2:擴充
門	問題。	對環境的理
		解,運用所
		學的知識到
		生活當中,
		具備觀察、
		描述、測
		量、紀錄的
		能力。

- ◎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。