

臺南市立新營區南新國民中學 114 學年度第一學期 一 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	康軒	實施年級 (班級/組別)	一年級	教學節數	每週(4)節，本學期共(80)節		
課程目標	1. 理解「正、負」的意義以及在數線上的位置並判別數的大小。 2. 認識絕對值的符號，並理解絕對值在數線上的圖意。 3. 了解正負整數的交換律、結合律、分配律、簡易應用與做整數的四則運算。 4. 以10為底的指數表達自然科學領域常用的長度、重量、容積單位，其中含有負數次方的部分能轉換成小數。 5. 學習辨識質數、合數並知道正整數的質因數，並能做質因數分解。 6. 理解互質的概念，並利用短除法或質因數分解找出兩個數或三個數的最大公因數或最小公倍數。 7. 學習利用最大公因數與最小公倍數解決日常生活中的問題。 8. 熟練數的四則運算。 9. 熟練乘方的運算，且理解分數乘方的意義與同底數相乘或相除的指數律，並比較其大小。 10. 學習以 x、y 等文字符號列出一元一次式並化簡。 11. 將文字符號所代表的數代入代數式中求值並運用數的運算規則進行代數式的運算。 12. 理解一元一次方程式解的意義，並利用等量公理、移項法則解一元一次方程式。						
該學習階段 領域核心素養	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。 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。 數-J-B2具備正確使用計算機以增進學習的素養，包含知道其適用性與限制、認識其與數學知識的輔成價值，並能用以執行數學程序。能認識統計資料的基本特徵。						
課程架構脈絡							
教學期程	單元與活動名稱	節數	學習目標	學習重點		評量方式 (表現任務)	融入議題 實質內涵
				學習表現	學習內容		
第一週 08/31-09/06	※09/01 開學 第 1 章整數的運算 1-1 負數與數線	8	1. 了解如何 以「正、負」表徵 生活中相對的量，並認識負數是性質 方向、	n-IV-2 理解負數之意義、符號與在數線上的表示，並熟練其四則運算，	N-7-3 負數與數的四則混合運算(含分數、小數)：使用「正、負」表徵生	1. 紙筆測驗 2 觀察 3. 口頭回答	【環境教育】 環 J9 了解氣候變遷減緩與調適的涵義，以及臺灣因應氣候變遷調適

第二週 09/07-09/13			盈虧的相反 2. 認識負數在數線上的位置，並在數線上進行簡單的描點。 3. 認識相反數及其在數線上的相對位置。 4. 學習在數線上判別數的大小。 5. 在脫離數線的情況下，判斷正、負數的大小。 6 認識絕對值的符號，並理解絕對值在數線上的圖意。	且能運用到日常生活的情境解決問題。	活中的量；相反數；數的四則混合運算 N-7-5 數線：擴充至含負數的數線；比較數的大小；絕對值的意義；以 $a-b$ 表示數線上兩點 a、b 的距離。	4. 作業單	的政策。 【閱讀素養教育】 閱 J1 發展多元文本的閱讀策略。 閱 J3 理解學科知識內的重要詞彙的意涵，並懂得如何運用該詞彙與他人進行溝通。 【戶外教育】 戶 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、紀錄的能力。
第三週 09/14-09/20	第 1 章整數的運算 1-2 整數的加減	8	1. 透過數線與實例，了解整數的加法與減法。 2. 了解整數加法的交換律與結合律。 3. 能了解 $a-b=a+(b$ 的相反數)。 4. 讓學生理解並熟練含有絕對值算式的計算。 5. 了解去括號法則，方便整數加減的運算。 6. 能處理整數加減的應用問題，亦可利用計算機作為輔助工具。 7. 能求數線上兩點間的距離，與其中點。	n-IV-2 理解負數之意義、符號與在數線上的表示，並熟練其四則運算，且能運用到日常生活的情境解決問題。	N-7-3 負數與數的四則混合運算含分數、小數)：使用「正、負」表徵生活中的量；相反數；數的四則混合運算 N-7-4 數的運算規律：交換律；結合律；分配律；$-(a+b)=-a-b$；$-(a-b)=-a+b$。 N-7-5 數線：擴充至含負數的數線；比較數的大小；絕對值的意義；以 $a-b$ 表示數線上兩點 a、b 的距離。	1. 紙筆測驗 2 觀察 3. 口頭回答 4. 作業單	【閱讀素養教育】 閱 J1 發展多元文本的閱讀策略。 閱 J3 理解學科知識內的重要詞彙的意涵，並懂得如何運用該詞彙與他人進行溝通。 【戶外教育】 戶 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、紀錄的能力。
第四週 09/21-09/27							
第五週 09/28-10/04	第 1 章整數的運算 1-3 整數的乘除與四則運算	4	1. 透過水位的變化，了解正、負整數乘法的運算規則。 2. 了解整數乘法的交換	n-IV-2 理解負數之意義、符號與在數線上的表示，並熟練其四則運算，	N-7-3 負數與數的四則混合運算含分數、小數)：使用「正、負」表徵生	1. 紙筆測驗 2 觀察 3. 口頭回答	【環境教育】 環 J9 了解氣候變遷減緩與調適的涵義，以及臺灣因應氣候變遷調適

			律、結合律、分配律。 3. 利用乘法的逆運算，說明除法的運算規則。 4. 知道整數除法沒有交換律、結合律。 5. 會做正、負整數的四則運算。	且能運用到日常生活的情境解決問題。	活中的量；相反數；數的四則混合運算 N-7-4 數的運算規律：交換律；結合律；分配律； $-(a+b)=-a-b$ ； $-(a-b)=-a+b$ 。	4. 作業單	的政策。 【閱讀素養教育】 閱J1 發展多元文本的閱讀策略。 閱 J3 理解學科知識內的重要詞彙的意涵，並懂得如何運用該詞彙與他人進行溝通。
第六週 10/05-10/11	第 1 章整數的運算 1-4 指數記法與科學記號 ※第一次定期評量	4	1. 能理解底數為整數且指數為正整數的運算。 2. 能以 10 為底的指數表達自然科學領域常用的長度、重量、容積單位，如奈米、微米、公分或毫米等，其中含有負數次方的部分能轉換成小數。	n-IV-3 理解非負整數次方的指數和指數律，應用於質因數分解與科學記號，並能運用到日常生活的情境解決問題。	N-7-6 指數的意義：指數為非負整數的次方； $a \neq 0$ 時 $a^0=1$ ；同底數的大小比較；指數的運算。 N-7-8 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（次方為負整數）。	1. 紙筆測驗 2 觀察 3. 口頭回答 4. 作業單	【多元文化教育】 多J1 珍惜並維護我族文化。 【閱讀素養教育】 閱J1 發展多元文本的閱讀策略。 閱J3 理解學科知識內的重要詞彙的意涵，並懂得如何運用該詞彙與他人進行溝通。 閱 J5 活用文本，認識並運用滿足基本生活需求所使用之文本。 【戶外教育】 戶 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、紀錄的能力。
第七週 10/12-10/18	第 2 章分數的運算 2-1 因數與倍數	8	1. 辨識質數與合數，並能判別 2、5、4、9、3、11 的倍數。 2. 能檢驗 1 到 100 的	n-IV-1 理解因數、倍數、質數、最大公因數、最小公倍數的意義及熟	N-7-1 100 以內的質數：質數和合數的定義；質數的篩法。	1. 紙筆測驗 2 觀察 3. 口頭回答	【多元文化教育】 多J1 珍惜並維護我族文化。 【閱讀素養教育】

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

第八週 10/19-10/25			數，哪些是質數，哪些是合數。 3. 知道正整數的質因數，並能做質因數分解。	練其計算，並能運用到日常生活的情境解決問題。	N-7-2 質因數分解的標準分解式：質因數分解的標準分解式，並能用於求因數及倍數的問題。	4. 作業單	閱J1 發展多元文本的閱讀策略。 閱J3 理解學科知識內的重要詞彙的意涵，並懂得如何運用該詞彙與他人進行溝通。
第九週 10/26-11/01	第2章分數的運算 2-2 最大公因數與最小公倍數	8	1. 找出兩個數以上的最大公因數及最小公倍數。 2. 理解互質。 3. 利用短除法或質因數分解找出兩個數或三個數的最大公因數及最小公倍數。 4 學習如何利用最大公因數或最小公倍數解決日常生活中的問題。	n-IV-1 理解因數、倍數、質數、最大公因數、最小公倍數的意義及熟練其計算，並能運用到日常生活的情境解決問題。	N-7-2 質因數分解的標準分解式：質因數分解的標準分解式，並能用於求因數及倍數的問題。	1. 紙筆測驗 2 觀察 3. 口頭回答 4. 作業單	【閱讀素養教育】 閱J1 發展多元文本的閱讀策略。 閱J3 理解學科知識內的重要詞彙的意涵，並懂得如何運用該詞彙與他人進行溝通。 閱J5 活用文本，認識並運用滿足基本生活需求所使用之文本。 【戶外教育】 戶 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、紀錄的能力。
第十週 11/02-11/08							

第十一週 11/09-11/15	第 2 章分數的運算 2-3 分數的四則運算	8	1. 能理解：若 a、b 為正整數，則 $-ba$、$b-a$ 的值均為 $-ba$，在數線上代表同一個點。 2. 能理解負分數的約分、擴分和最簡分數的意義。 3. 能由正分數的大小比較，理解出負分數的大小比較。 4. 能學會兩個負分數(同分母)的加減運算。 5. 能學會兩個負分數(異分母)的加減運算。 6. 能理解一個有括號的算式，如果括號前面為 $+$，則去括號後原先括號內的 $+$、$-$ 不必變號；如果括號前面為 $-$，則去括號後原先括號內的 $+$ 號要變成 $-$ 號，$-$ 號要變成 $+$ 號。 7. 能對負分數做加減運算。 8. 能理解分數加法運算也有交換律和結合律。 9. 能理解幾個分數相乘，只要分子相乘當作新分子，分母相乘當作新分母，所得到的新分數就是它們的乘積。	n-IV-2 理解負數之意義、符號與在數線上的表示，並熟練其四則運算，且能運用到日常生活的情境解決問題。	N-7-3 負數與數的四則混合運算(含分數、小數)：使用「正、負」表徵生活中的量；相反數；數的四則混合運算。 N-7-4 數的運算規律：交換律；結合律；分配律；$-(a+b)=-a-b$；$-(a-b)=-a+b$。 N-7-5 數線：擴充至含負數的數線；比較數的大小；絕對值的意義；以 $a-b$ 表示數線上兩點 a、b 的距離。	1. 紙筆測驗 2 觀察 3. 口頭回答 4. 作業單	【多元文化教育】 多 J1 珍惜並維護我族文化。 【閱讀素養教育】 閱 J1 發展多元文本的閱讀策略。 閱 J3 理解學科知識內的重要詞彙的意涵，並懂得如何運用該詞彙與他人進行溝通。
-----------------------------	--------------------------------------	----------	--	---	--	---	--

第十二週 11/16-11/22			10. 能熟練分數的乘法運算。 11. 能理解分數乘法的交換律和結合律。 12. 能理解倒數的意義。 13. 能理解除以一個不為0的數等於乘以這個數的倒數。 14. 能熟練分數的除法運算。 15. 能理解算式中如果沒有括號，則根據先乘除後加減的原則，由左而右依序計算。 16. 能理解算式中如果有括號，則根據先乘除後加減的原則，做括號內的運算，或者利用去括號規則先去括號。 17. 能理解算式中如果有帶分數或小數，要先將帶分數化成假分數，小數化成分數，再做計算。 18. 能理解算式中如果有乘方或絕對值時，要先算出乘方的值或絕對值，再做其他運算。 19. 能理解分數乘法對加法、減法具有分配律。				
第十三週 11/23-11/29	第2章分數的運算 2-4 指數律 ※第二次定期評量	4	1. 能熟練乘方的運算。 2. 能理解分數乘方的意義，並比較其大小。 3. 能理解同底數相乘或相除的指數律。	n-IV-3 理解非負整數次方的指數和指數律，應用於質因數分解與科學記號，並能運用到日常生活的情境解決	N-7-6 指數的意義：指數為非負整數的次方；$a \neq 0$時$a^0=1$；同底數的大小比較；指數的運算。	1. 紙筆測驗 2. 觀察 3. 口頭回答 4. 作業單	【資訊教育】 資E3 應用運算思維描述問題解決的方法。 【閱讀素養教育】 閱J1 發展多元文本的閱讀策略。

				問題。	N-7-7 指數律：以數字例表示「同底數的乘法指數律」 ($a^m \times a^n = a^{m+n}$ 、 $(a^m)^n = a^{mn}$ 、 $(a \times b)^n = a^n \times b^n$ ，其中 m, n 為非負整數)；以數字例表示「同底數的除法指數律」($a^m \div a^n = a^{m-n}$ ，其中 $m \geq n$ 且 m, n 為非負整數)。		閱 J3 理解學科知識內的重要詞彙的意涵，並懂得如何運用該詞彙與他人進行溝通。
第十四週 11/30-12/06	第 3 章一元一次方程式 3-1 代數式的化簡	8	1. 學習以文字符號代表數，並知道如何簡記。 2. 練習由具體情境中，用 x 、 y 等符號列出一元一次式。 3. 將文字符號所代表的數代入代數式中求值。 4. 能運用數的運算規則進行代數式的運算。 5. 以文字符號列式並化簡。	a-IV-1 理解並應用符號及文字敘述表達概念、運算、推理及證明。	A-7-1 代數符號：以代數符號表徵交換律、分配律、結合律；一次式的化簡及同類項；以符號記錄生活中的情境問題。	1. 紙筆測驗 2 觀察 3. 口頭回答 4. 作業單	【多元文化教育】 多 J2 關懷我族文化遺產的傳承與興革。 【閱讀素養教育】 閱 J1 發展多元文本的閱讀策略。 閱 J3 理解學科知識內的重要詞彙的意涵，並懂得如何運用該詞彙與他人進行溝通。 閱 J5 活用文本，認識並運用滿足基本生活需求所使用之文本。 【戶外教育】 戶 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、紀錄的能力。
第十五週 12/07-12/13							
第十六週 12/14-12/20	第 3 章一元一次方程式	12	1. 學習由具體情境中列出一元一次方程式。 2. 理解一元一次方程式解的意義。	a-IV-2 理解一元一次方程式及其解的意義，能以等量公理與移項法則求	A-7-2 一元一次方程式的意義：一元一次方程式及其解的意義；具體情境	1. 紙筆測驗 2 觀察 3. 口頭回答	【閱讀素養教育】 閱 J1 發展多元文本的閱讀策略。 閱 J3 理解學科知識內

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

第十七週 12/21-12/27	3-2 一元一次方程式		3. 以代入法或枚舉法求一元一次方程式的解。 4. 利用等量公理解一元一次方程式。 5. 利用移項法則解一元一次方程式。	解和驗算，並能運用到日常生活的情境解決問題。	中列出一元一次方程式。 A-7-3 一元一次方程式的解法與應用：等量公理；移項法則；驗算；應用問題。	4. 作業單	的重要詞彙的意涵，並懂得如何運用該詞彙與他人進行溝通。 閱 J5 活用文本，認識並運用滿足基本生活需求所使用之文本。
第十八週 12/28-01/03							
第十九週 01/04-01/10	第 3 章一元一次方程式 3-3 應用問題 ※第三次定期評量 ※01/20 休業式	8	1. 以一元一次方程式解決具體情境中的數量關係問題。 2. 看出具體情境中的數量關係，並以此列出一元一次方程式再求解。	a-IV-2 理解一元一次方程式及其解的意義，能以等量公理與移項法則求解和驗算，並能運用到日常生活的情境解決問題。	A-7-3 一元一次方程式的解法與應用：等量公理；移項法則；驗算；應用問題。	1. 紙筆測驗 2 觀察 3. 口頭回答 4. 作業單	【多元文化教育】 多 J2 關懷我族文化遺產的傳承與興革。 【閱讀素養教育】 閱 J1 發展多元文本的閱讀策略。 閱 J3 理解學科知識內的重要詞彙的意涵，並懂得如何運用該詞彙與他人進行溝通。 閱 J5 活用文本，認識並運用滿足基本生活需求所使用之文本。 【戶外教育】 戶 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、紀錄的能力。
第二十週 01/11-01/17							
第二十一週 01/18-01/24							

◎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中小學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。

臺南市立新營區南新國民中學 114 學年度第二學期 一 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	康軒	實施年級 (班級/組別)	一年級	教學節數	每週(4)節，本學期共(80)節		
課程目標	1. 理解二元一次聯立方程式，及其解的意義，並能由具體情境中列出二元一次聯立方程式。 2. 熟練使用代入消去法與加減消去法解二元一次方程式的解。 3. 理解平面直角坐標系。 4. 學會在直角坐標平面上描繪二元一次方程式的圖形。 5. 理解二元一次聯立方程式的幾何意義。 6. 理解比、比例式、正比、反比的意義，並運用以解決生活中有關比例的問題。 7. 熟練比例式的基本運算。 8. 理解不等式的意義，並學習由具體情境中列出簡單的一元一次不等式。 9. 能解出一元一次不等式，並在數線上標示相關的線段。 10. 能將原始資料整理成次數分配表，並製作統計圖形。 11. 學習如何報讀或解讀生活中的統計圖表。 12. 認識平均數、中位數與眾數 13. 認識點、直線、線段、射線、角、三角形、多邊形、正多邊形及其符號的標示。 14. 理解線對稱圖形的意義及做出線對稱的圖形。 15. 理解立體圖形視圖的意義及繪製對應方向的視圖，並根據視圖判斷觀察的方向。						
該學習階段 領域核心素養	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。 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。 數-J-B2 具備正確使用計算機以增進學習的素養，包含知道其適用性與限制、認識其與數學知識的輔成價值，並能用以執行數學程序。能認識統計資料的基本特徵。						
課程架構脈絡							
教學期程	單元與活動名稱	節數	學習目標	學習重點		評量方式 (表現任務)	融入議題 實質內涵
				學習表現	學習內容		

第十一週 04/19-04/25	第3章比與比例式 3-2 正比與反比	4	1. 理解正比、反比關係的意義。	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。 n-IV-9 使用計算機計算比值、複雜的數式、小數或根式等四則運算與三角比的近似值問題，並能理解計算機可能產生誤差。	N-7-9 比與比例式：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。	1. 紙筆測驗 2 觀察 3. 口頭回答 4. 作業單	【資訊教育】 資E2 使用資訊科技解決生活中簡單的問題。 【閱讀素養教育】 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得文本資源。 閱J10 主動尋求多元的詮釋，並試著表達自己的想法。 【戶外教育】 戶 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、紀錄的能力。
第十二週 04/26-05/02	第4章一元一次不等式 4-1 認識一元一次不等式	8	1. 能認識不等式。 2. 能由具體情境中列出一元一次不等式。	a-IV-3 理解一元一次不等式的意義，並應用於標示數的範圍和其在數線上的圖形，以及使用不等式的數學符號描述情境，與人溝通。	A-7-7 一元一次不等式的意義：不等式的意義；具體情境中列出一元一次不等式。 A-7-8 一元一次不等式的解與應用：單一的一元一次不等式的解；在數線上標示解的範圍；應用問題。	1. 紙筆測驗 2 觀察 3. 口頭回答 4. 作業單	【戶外教育】 戶 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、紀錄的能力。
第十三週 05/03-05/09	※第二次定期評量						
第十四週 05/10-05/16	第4章一元一次不等式 4-2 解一元一次不等式	8	1. 能由具體情境中描述一元一次不等式解的意義。 2. 以移項法則找出不等式解的範圍，並以數線	a-IV-3 理解一元一次不等式的意義，並應用於標示數的範圍和其在數線上的圖形，以及使用	A-7-8 一元一次不等式的解與應用：單一的一元一次不等式的解；在數線上標示解的範圍；	1. 紙筆測驗 2 觀察 3. 口頭回答 4. 作業單	【戶外教育】 戶 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、紀錄的能

第十五週 05/17-05/23			表示之。 3. 能列出不等式，並求出所有可滿足式子的數，再配合具體情境，檢驗其合理性。 4. 在數線上圖示形如 $5 < x \leq 17$ 的不等式解。	不等式的數學符號描述情境，與人溝通。	應用問題。		力。
第十六週 05/24-05/30	第5章統計 5-1 統計圖表與資料分析	12	1. 能報讀長條圖、折線圖、圓形圖及列聯表。 2. 學習如何解讀生活中的統計圖表。 3. 將原始資料視需要加以排序或分組，整理成次數分配表，來顯示資料蘊含的意義。 4. 整理並繪製、報讀直方圖與折線圖，來顯示資料蘊含的意義。 5. 能理解計算機「M+」、「MR」的用處。 6. 能理解平均數、中位數與眾數的意義。 7. 能計算一群資料的平均數、中位數與眾數。 8. 能理解平均數易受到極端值的影響。	n-IV-9 使用計算機計算比值、複雜的數式、小數或根式等四則運算與三角比的近似值問題，並能理解計算機可能產生誤差。 d-IV-1 理解常用統計圖表，並能運用簡單統計量分析資料的特性及使用統計軟體的資訊表徵，與人溝通。	D-7-1 統計圖表：蒐集生活中常見的數據資料，整理並繪製成含有原始資料或百分率的統計圖表：直方圖、長條圖、圓形圖、折線圖、列聯表。遇到複雜數據時可使用計算機輔助，教師可使用電腦應用軟體演示教授。 D-7-2 統計數據：用平均數、中位數與眾數描述一組資料的特性；使用計算機的「M+」或「Σ」鍵計算平均數。	1. 紙筆測驗 2 觀察 3. 口頭回答 4. 作業單	【資訊教育】 資E2 使用資訊科技解決生活中簡單的問題。 【閱讀素養教育】 閱J1 發展多元文本的閱讀策略。 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得文本資源。 閱J10 主動尋求多元的詮釋，並試著表達自己的想法。 【戶外教育】 戶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、紀錄的能力。
第十七週 05/31-06/06							
第十八週 06/07-06/13							
第十九週 06/14-06/20	第6章生活中的幾何 6-1 垂直、線對稱與三視圖 ※第三次定期評量 ※06/30 休業式	8	1. 認識點、直線、線段、射線、角、三角形、多邊形、正多邊形及其符號的標示。 2. 了解垂線、垂足、中點、垂直平分線的意義。 3. 理解線對稱圖形的意義及其對稱點、對稱線段、對稱角、對稱	s-IV-1 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。 s-IV-3 理解兩條直線的垂直和平行的意義，以及各種性質，並能應用於解	S-7-1 簡單圖形與幾何符號：點、線、線段、射線、角、三角形與其符號的介紹。 S-7-2 三視圖：立體圖形的前視圖、上視圖、左(右)視圖。立體圖形限制	1. 紙筆測驗 2 觀察 3. 口頭回答 4. 作業單	【閱讀素養教育】 閱J10 主動尋求多元的詮釋，並試著表達自己的想法。 【戶外教育】 戶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、紀錄的能力。

第二十週 06/21-06/27			軸。 4. 能透過格子點做出線對稱的鏡射圖形。 5. 能用線對稱概念理解等腰三角形、正方形、菱形、箏形、正多邊形。 6. 理解立體圖形視圖的意義，並繪製對應方向的視圖。 7. 理解立體圖形左右視圖、前後視圖的關係。 8. 根據視圖判斷觀察的方向。	決幾何與日常生活的問題。 s-IV-5 理解線對稱的意義和線對稱圖形的幾何性質，並能應用於解決幾何與日常生活的問題。	內嵌於3x3x3的正方體且不得中空。 S-7-3 垂直：垂直的符號；線段的中垂線；點到直線距離的意義。 S-7-4 線對稱的性質：對稱線段等長；對稱角相等；對稱點的連線段會被對稱軸垂直平分。 S-7-5 線對稱的基本圖形：等腰三角形；正方形；菱形；箏形；正多邊形。		
第二十一週 06/28-06/30		4					

◎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中小學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。