

臺南市公立歸仁區保西國民小學 114 學年度第一學期四年級數學領域學習課程(調整)計畫(特教班)

教材版本	翰林版	實施年級 (班級/組別)	四年級	教學節數	每週（3）節，本學期共（62）節		
課程目標	1. 能做一億以內數的說、讀、聽、寫、做、大小比較及加、減。 2. 熟練四位數乘以一位數和一、二、三位數乘以二、三位數的直式計算，並用乘法規律解決整十、整百、整千相乘的問題。 3. 認識「度」和量角器，能用量角器畫角並做角度的加減，認識銳角、鈍角、旋轉角、平角與周角。 4. 認識真分數、假分數和帶分數並做互換，能做同分母分數的大小比較並認識分數數線。 5. 認識「公里」，做公里和公尺的換算及大小比較，解決「公里」的加減問題。 6. 熟練四位數除以一一位數、除數是二、三位數的直式計算，並簡化被除數和除數末幾位是 0 的除法問題。 7. 認識直角、銳角、鈍角三角形，認識等腰、直角和正三角形性質，能畫三角形，知道全等的意義。 8. 能用有括號的算式記錄兩步驟問題，解決生活中加減、加減與乘除及乘除的兩步驟問題。 9. 認識二位小數及百分位的位名，能做二位小數化聚、比較、加減計算。 10. 能報讀及繪製長條圖，並能報讀折線圖。						
該學習階段 領域核心素養	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-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-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							
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 8/31~9/6	一、一億以內的數 1-1 十萬以內的數、1-2 一億以內的數	3	1. 認識十萬以內的數及「萬位、十萬位」位名，並做聽、說、讀、寫、做。 2. 認識一億以內的數及「百萬位、千萬位」位名，並做聽、說、讀、寫、做。	n- II -1 理解 100 以內的數和位值結構及加減法的運算。(分解) n- II -1-1 理解 1 到 50 的數和位值結構。 n- II -1-2 理解 1 到 100 的數和位值結	N-4-1 一億以內的數：位值單位「萬」、「十萬」、「百萬」、「千萬」。建立應用大數時之計算習慣，如「30 萬 1200」與「21 萬 300」的加減法。(保留)	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【國際教育】 國 E12 觀察生活中的全球議題，並構思生活行動策略。
第二週 9/7~9/13	一、一億以內的數 1-3 大數的大小比較與加	3	1. 能比較一億以內的數，並用<與>表示數		N-4-1 一億以內的數：位值單位	紙筆評量 作業評量	【國際教育】 國 E12 觀察

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

	減、練習園地(一)		量的大小。 2. 能做大數的直式加減計算。	構。 n- II -1-3 能做總和 100 以內的加法。 n- II -1-4 能做被減數 100 以內的減法。	「萬」、「十萬」、「百萬」、「千萬」。建立應用大數時之計算習慣，如「30 萬 1200」與「21 萬 300」的加減法。(保留)	口頭評量	生活中的全球議題，並構思生活行動策略。
第三週 9/14~9/20	二、乘法 2-1 乘以一、二位數、2-2 乘以三位數	3	1. 能做四位數乘以一位數的直式計算。 2. 能做四位數乘以二位數的直式計算。 3. 能做乘數是三位數的直式計算。	n-II-2 熟練較大位數之加、減、乘計算或估算，並能應用於日常解題。(保留) n- II -3-1 理解除法的意義，做計算與估算(分解)。 n- II -3-2 應用除法計算與估算解決日常生活問題。(分解)	N-4-2 總和 100 以內之均分在日常生活中的应用，如：100 朵花平均分給 10 個人。每人可得到幾朵花？(簡化)	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。
第四週 9/21~9/27	二、乘法 2-3 乘法算式的規律、練習園地(二)	3	1. 知道整十、整百、整千相乘時，積的 0 的個數規律。	n-II-2 熟練較大位數之加、減、乘計算或估算，並能應用於日常解題。(保留) n- II -3-1 理解除法的意義，做計算與估算(分解)。 n- II -3-2 應用除法計算與估算解決日常生活問題。(分解)	N-4-2 總和 100 以內之均分在日常生活中的应用，如：100 朵花平均分給 10 個人。每人可得到幾朵花？(簡化)	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【戶外教育】 戶 E2 豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

第五週 9/28~10/4	三、角度 3-1 認識量角器、3-2 測量與畫角	3	1. 認識測量角大小的工具是量角器，並知道角的單位是「度」，記做「°」。 2. 能使用量角器測量並報讀角的大小 3. 藉由角的測量與比較，認識銳角、直角、鈍角。 4. 畫出指定角度的角。	n-II-9 理解長度、角度、面積、容量、重量的常用單位與換算，培養量感與估測能力，並能做計算和應用解題。認識體積。(保留)	N-4-10 角度：「度」(同S-4-1)。量角器的操作。實測、估測與計算。以角的合成認識180度到360度之間的角度。「平角」、「周角」。指定角度作圖。(保留) S-4-1 角度：「度」(同N-4-10)。量角器的操作。實測、估測與計算。以角的合成認識180度到360度之間的角度。「平角」、「周角」。指定角度作圖。(保留)	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【環境教育】 環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。
第六週 10/5~10/11	三、角度 3-3 旋轉角、3-4 角度的計算、練習園地(三)、遊戲中學數學(一)	3	1. 認識旋轉角與順時針、逆時針旋轉方向的意義。 2. 透過旋轉操作，認識平角、周角。 3. 能解決角的合成與分解問題，並用算式記錄下來。			紙筆評量 作業評量 口頭評量	【環境教育】 環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。
第七週 10/12~10/18	四、假分數與帶分數 4-1 認識真分數、假分數與帶分數、4-2 假分數與帶分數互換	3	1. 認識真分數、假分數與帶分數。 2. 能進行假分數和帶分數之互換。	n-II -6-1 理解同分母分數的加、減、整數倍的意義、計算與應用。 n-II -6-2 認識等值分數的意義並應用於認識簡單異分母分數之比較與加減的意義。(分解)	(分解)同分母分數：一般同分母分數教學(包括「真分數」、「假分數」、「帶分數」名詞引入)。 N-4-5-1 假分數和帶分數之變換。 N-4-5-2 同分母分數的比較	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【多元文化教育】 多 E2 建立自己的文化認同與意識。 【家庭教育】
第八週 10/19~10/25	四、假分數與帶分數 4-3 分數的大小比較、4-4 認識分數數線、練習園地(四)	3	1. 能做同分母分數的大小比較。 2. 能在數線上標記分數並進行比較。			紙筆評量 作業評量 口頭評量	【多元文化教育】 多 E2 建立自己的文化認同與意識。

					大小。 N-4-5-3 同分母分數的加、減計算。 N-4-5-4 同分母分數的整數倍。		
第九週 10/26~11/1	五、公里 5-1 認識公里、5-2 長度的換算與比較、5-3 長度的計算、練習園地(五)	3	1. 認識長度單位「公里」。 2. 認識公里、公尺間的關係，並做化聚和比較。 3. 能解決長度的合成與分解問題，並用直式計算。	n-II-9 理解長度、角度、面積、容量、重量的常用單位與換算，培養量感與估測能力，並能做計算和應用解題。認識體積。	N-4-9 日常生活中常用的長度單位。(分解) N-4-9-1 日常生活中常用的長度單位：公分，如：身高是 100 公分、褲長 70 公分、袖長 40 公分。 N-4-9-2 日常生活中常用的長度單位：公尺，如：跑道 60 公尺、泳道 25 公尺。	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【戶外教育】 戶 E2 豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。
第十週 11/2~11/8	學習加油讚(一) 綜合與應用、探索中學數學、看繪本學數學	3	1. 能做公里、公尺間的化聚。 2. 能知道大數的讀、寫，並做減法計算。 3. 能解決旋轉角的問題。 4. 能用二位數乘以二位數解決問題。 5. 能做同分母分數的大小比較。 6. 能觀察被乘數與積的關係。 7. 運用乘法解決生活問題。			紙筆評量 作業評量 口頭評量	【科技教育】 科 E2 了解動手實作的重要性。
第十一週 11/9~11/15	六、除法 6-1 除以一一位數、6-2 除以二位數	3	1. 能熟練四位數除以一一位數的除法直式計算。 2. 能熟練除數是二位數的除法直式計算。	n-II-2 熟練較大位數之加、減、乘計算或估算，並能應用於日常解題。(保留) n-II-3-1 理解	N-4-2 較大位數之乘除計算：處理乘數與除數為多位數之乘除直式計算。教師用位值的概念說明直式計算的合理	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【戶外教育】 戶 E2 豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

第十二週 11/16~11/22	六、除法 6-3 除以三位數、6-4 多個 0 的除法問題、練習園地 (六)	3	1. 能熟練三、四位數除以三位數的除法直式計算。 2. 理解被除數及除數末幾位是 0 的除法問題。	除法的意義，做計算與估算 (分解)。 n-II -3-2 應用除法計算與估算解決日常生活問題。(分解)	性。。(保留)	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【戶外教育】 戶 E2 豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。
第十三週 11/23~11/29	七、三角形與全等 7-1 三角形的分類、7-2 畫三角形	3	1. 能進行三角形的分類與命名。 2. 能做出指定的三角形。	s-II-3 透過平面圖形的構成要素，認識常見三角形、常見四邊形與圓。(保留)	S-4-7 三角形：以邊與角的特徵認識特殊三角形並能作圖。如正三角形、等腰三角形、直角三角形、銳角三角形、鈍角三角形。。(保留)	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【國際教育】 國 E4 了解國際文化的多樣性。
第十四週 11/30~12/6	七、三角形與全等 7-3 認識全等、練習園地 (七)、遊戲中學數學 (二)	3	1. 認識全等的意義。	s-II-2 認識平面圖形全等的意義。(保留) s-II-3 透過平面圖形的構成要素，認識常見三角形、常見四邊形與圓。(保留)	S-4-6 平面圖形的全等：以具體操作為主。形狀大小一樣的兩圖形全等。能用平移、旋轉、翻轉做全等疊合。全等圖形之對應角相等、對應邊相等。(保留) S-4-7 三角形：以邊與角的特徵認識特殊三角形並能作圖。如正三角形、等腰三角形、直角三角	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【國際教育】 國 E4 了解國際文化的多樣性。

					形、銳角三角形、鈍角三角形。。(保留)		
第十五週 12/7~12/13	八、兩步驟問題與併式 8-1 加與減、8-2 乘除與加減	3	1. 能使用括號紀錄兩步驟併式計算的順序。 2. 能解決生活情境中加、減兩步驟問題，並做併式紀錄。 3. 能解決生活情境中加減與乘除混合兩步驟問題，並做併式紀錄。	n-Ⅱ -5 在日常生活中解決 100 以內的加減法兩步驟之問題。(簡化) r-Ⅱ -3 理解兩步驟問題的加法計算規則。(簡化)	N-4-3 100 以內加減兩步驟的應用問題。(簡化) R-4-1 兩步驟問題加法併式計算規則(簡化)	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【多元文化教育】 多 E2 建立自己的文化認同與意識。
第十六週 12/14~12/20	八、兩步驟問題與併式 8-3 乘與除、練習園地(八)	3	1. 能解決生活情境中乘、除兩步驟問題，並做併式紀錄。	n-Ⅱ -5 在日常生活中解決 100 以內的加減法兩步驟之問題。(簡化) r-Ⅱ -3 理解兩步驟問題的加法計算規則。(簡化)	N-4-3 100 以內加減兩步驟的應用問題。(簡化) R-4-1 兩步驟問題加法併式計算規則(簡化)	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【多元文化教育】 多 E2 建立自己的文化認同與意識。
第十七週 12/21~12/27	九、二位小數 9-1 認識二位小數、9-2 認識百分位與小數化聚	3	1. 認識二位小數。 2. 認識百分位並進行小數的化聚。	n-Ⅱ -7-1 理解小數的意義與位值結構，並能做加、減直式計算與應用。 n-Ⅱ -7-2 理解小數的意義與位值結構，並能做整數倍的直式計算與應用。	(分解)二位小數： N-4-7-1 二位小數：位值單位「百分位」與位值單位換算。 N-4-7-2 二位小數：比較、計算與解題。 N-4-7-3 用直式計算二位小數的加減法。 N-4-7-4 用直	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【生涯規劃教育】 涯 E2 認識不同的生活角色。 【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

					式計算二位小數的整數倍。		
第十八週 12/28~1/3	九、二位小數 9-3 長度與小數、9-4 小數的加法與減法、練習園地(九)	3	1. 能比較二位小數的大小。 2. 能做二位小數的加法和減法。	n-Ⅱ -7-1 理解小數的意義與位值結構，並能做加、減直式計算與應用。 n-Ⅱ -7-2 理解小數的意義與位值結構，並能做整數倍的直式計算與應用。	(分解)二位小數： N-4-7-1 二位小數：位值單位「百分位」與位值單位換算。 N-4-7-2 二位小數：比較、計算與解題。 N-4-7-3 用直式計算二位小數的加減法。 N-4-7-4 用直式計算二位小數的整數倍。	紙筆評量 作業評量 口頭評量 習作評量 實作評量	【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。
第十九週 1/4~1/10	十、統計圖表 10-1 報讀長條圖、10-2 製作長條圖	3	1. 能報讀長條圖。 2. 能製作長條圖。	d-Ⅱ -1 報讀日常生活中的一維表格、二維表格長條圖與折線圖。 d-Ⅱ -1-1 報讀日常生活中的一維表格長條圖與折線圖。	D-4-1 報讀長條圖與折線圖以及製作長條圖：報讀與說明生活中的長條圖與折線圖。(簡化)	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【科技教育】 科 E2 了解動手實作的重要性。
第二十週 1/11~1/17	十、統計圖表、學習加油讚(二) 10-3 報讀折線圖、綜合與應用、探索中學數學、看繪本學數學	3	1. 能報讀折線圖。 2. 能做二位小數的加法和減法。 3. 能解決生活情境中加減與乘除混合兩步驟問題，並做併式紀錄。 4. 能熟練除數是二位數的除法直式計算。 5. 能報讀長條圖。	d-Ⅱ -1-2 報讀日常生活中的二維表格長條圖與折線圖。(分解)	D-4-1 報讀長條圖與折線圖以及製作長條圖：報讀與說明生活中的長條圖與折線圖。(簡化)	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【環境教育】 環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。
第二十一週 1/18~1/20	數學園地 世界最長的距離、動腦玩	2	1. 能以公里為單位，探索世界地理環境及人類		D-4-1 報讀長條圖與折線圖	紙筆評量 作業評量	【環境教育】 環 E1 參與戶

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

	創意		建設的各種長度。 2. 能以三角形全等進行分類，並進行創作。		以及製作長條圖：報讀與說明生活中的長條圖與折線圖。（簡化）	口頭評量	外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。
--	----	--	-----------------------------------	--	-------------------------------	------	----------------------------

◎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。

臺南市公立歸仁區保西國民小學 114 學年度第二學期四年級數學領域學習課程(調整)計畫(特教班)

教材版本	翰林版	實施年級 (班級/組別)	四年級	教學節數	每週（3）節，本學期共（59）節		
課程目標	1. 能用無條件進入法、無條件捨去法和四捨五入法取概數到指定位數，並做計算。 2. 能理解有括號的先算、先乘除後加減、由左而右計算的運算規則，並用併式解決兩步驟問題。 3. 認識垂直、平行，並做出垂直線、平行線，認識菱形、平行四邊形與梯形的特性。 4. 能做真分數、假分數、帶分數的同分母分數加減，及分數的整數倍與其應用。 5. 認識立方公分，並知道堆疊形體的體積。 6. 能解決一、二位小數的整數倍問題。 7. 能用公式求正方形和長方形的面積，認識平方公尺並與平方公分做換算，能算出複合圖形的面積。 8. 認識等值分數，能做簡單的異分母分數比較及加減，並在數線上標示出分數和小數。 9. 認識 12 時制和 24 時制並做換算，能做日與時、時與分、分與秒的換算及時間複名數加減直式計算。 10. 能觀察日常生活與數字相關的規律，觀察奇偶數的規律，觀察圖形排列的規律。						
該學習階段 領域核心素養	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-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							
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	一、概數 1-1 生活中的概數、1-2 無條件捨去法、1-3 無條件進入法	3	1. 認識概數的意義。 2. 知道用「 $\approx$ 」表示概數。 3. 認識「無條件捨去法」取概數，及其合理性。 4. 認識「無條件進入法」取概數，及其合理性。	r-II -4 理解兩步驟問題的減法計算規則。(簡化)	N-4-4 解題：對大數取概數。具體生活情境。四捨五入法、無條件進入、無條件捨去。含運用概數做估算。近似符號「 $\approx$ 」的使用。(保留)	紙筆評量 作業評量	【國際教育】 國E12 觀察生活中的全球議題，並構思生活行動策略。 【家庭教育】 家E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。
第二週 (春節假期)	(春節假期)	0					

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

第三週	一、概數 1-4 四捨五入法、1-5 概數的應用、練習園地(一)	3	1. 認識「四捨五入法」，能用「四捨五入法」取概數到指定位數。 2. 能用概數做加減、乘除的運算。	r-II -4 理解兩步驟問題的減法計算規則。(簡化)	N-4-4 解題：對大數取概數。具體生活情境。四捨五入法、無條件進入、無條件捨去。含運用概數做估算。近似符號「 $\approx$ 」的使用。(保留)	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【國際教育】 國E12 觀察生活中的全球議題，並構思生活行動策略。
第四週	二、四則運算 2-1 列式與逐步求解、2-2 先乘除後加減	3	1. 能用併式紀錄兩步驟問題，並逐次減項計算答案。 2. 知道括號先算的運算約定。 3. 知道先乘除後加減的運算約定。	n-II -5 在日常生活中解決 100 以內的加減法兩步驟之問題。(簡化) r-II -3 理解兩步驟問題的加法計算規則。(簡化)	N-4-3 100 以內加減兩步驟的應用問題。(簡化) R-4-1 兩步驟問題加法併式計算規則(簡化)	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【海洋教育】 海E12 認識海上交通工具和科技發展的關係。
第五週	二、四則運算 2-3 由左而右算、2-4 四則運算的性質、練習園地(二)	3	1. 能運用整數四則運算的約定，解決生活情境中兩步驟併式的四則混合計算問題。 2. 理解四則運算的性質，並用以簡化計算。	r-II -3 理解兩步驟問題的加法計算規則。(簡化) r-II -4 理解兩步驟問題的減法計算規則。(簡化)	R-4-1 兩步驟問題加法併式計算規則(簡化) R-4-2 兩步驟問題減法併式計算規則。(簡化)	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【海洋教育】 海E12 認識海上交通工具和科技發展的關係。 【家庭教育】 家E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。
第六週	三、垂直、平行與四邊形 3-1 認識垂直與做出垂直線、3-2 認識平行與做出平行線	3	1. 認識垂直，能做出垂直線。 2. 認識平行，能做出平行線。	s-II-3 透過平面圖形的構成要素，認識常見三角形、常見四邊形與圓。(保留)	S-4-5 垂直與平行：以具體操作為主。直角是 90 度。直角常用記號。垂直於一線的兩線相互平行。平行線間距	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【環境教育】 環E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。 【科技教育】 科E2 了解動手實作的重要

					離處處相等。作垂直線；作平行線。(保留)		性。
第七週	三、垂直、平行與四邊形 3-3 認識四邊形家族、練習園地(三)、遊戲中學數學(一)	3	1. 認識特殊四邊形。 2. 能做出四邊形。		S-4-8 四邊形：以邊與角的特徵(含平行)認識特殊四邊形並能作圖。如正方形、長方形、平行四邊形、菱形、梯形。(保留)	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【環境教育】 環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。 【科技教育】 科 E2 了解動手實作的重要性。
第八週	四、分數(一) 4-1 同分母分數的加減法、4-2 分數的整數倍、練習園地(四)	3	1. 能解決同分母分數的加法問題。 2. 能解決同分母分數的減法問題。 3. 能解決同分母分數的整數倍問題。	n-Ⅱ -6-1 理解同分母分數的加、減、整數倍的意義、計算與應用。 n-Ⅱ -6-2 認識等值分數的意義並應用於認識簡單異分母分數之比較與加減的意義。(分解)	(分解)同分母分數：一般同分母分數教學(包括「真分數」、「假分數」、「帶分數」名詞引入)。 N-4-5-1 假分數和帶分數之變換。 N-4-5-2 同分母分數的比較大小。 N-4-5-3 同分母分數的加、減計算。 N-4-5-4 同分母分數的整數倍。	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【環境教育】 環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。 【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。
第九週	五、形體的大小 5-1 認識體積、5-2 認識立方公分、5-3 體積有多大、練習園地(五)	3	1. 認識體積與大小比較。 2. 認識體積單位「立方公分」。 3. 能以一立方公分為單	n-Ⅱ -9 認識日常生活中長度的常用單位(重整)	N-4-12 體積與「立方公分」：以具體操作為主。體積認識基	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【資訊教育】 資 E1 認識常見的資訊系統。 【科技教育】

第十週	學習加油讚（一） 綜合與應用、探索中學數學		位進行體積的實測與點數。		於1立方公分之正方體。(保留) S-4-4 體積：以具體操作為主。在活動中認識體積的意義與比較。認識1立方公分之正方體，能理解並計數正方體堆疊的體積。(保留)		科 E2 了解動手實作的重要性。
		3	1. 能用四則運算解決問題。 2. 能用四捨五入法先取概數再計算。 3. 能用分數減法解決問題。 4. 能點數並算出不規則形體的體積。 5. 認識特殊四邊形。	n-Ⅱ -9 認識日常生活中長度的常用單位(重整) n-Ⅱ -6-1 理解同分母分數的加、減、整數 倍的意義、計算與應用。 n-Ⅱ -6-2 認識等值分數的意義並應用於認識簡單異分母分數之比較與加減的意義。(分解) s-Ⅱ-3 透過平面圖形的構成要素，認識常見三角形、常見四邊形與圓。(保留)	N-4-4 解題：對大數取概數。具體生活情境。四捨五入法、無條件進入、無條件捨去。含運用概數做估算。近似符號「 $\approx$ 」的使用。(保留)	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【科技教育】 科 E2 了解動手實作的重要性。 科 E7 依據設計構想以規劃物品的製作步驟。 【閱讀素養教育】 閱 E3 熟悉與學科學習相關的文本閱讀策略。
第十一週	六、小數乘法 6-1 乘數是一位數、6-2 一位小數乘以整數、6-3 二位小數乘以整數、練習園地(六)	3	1. 能解決乘以一位數的小數乘法問題。 2. 能解決一位小數乘以整數的乘法問題。 3. 能解決二位小數乘以整數的乘法問題。	n-Ⅱ-7 理解小數的意義與位值結構，並能做加、減、整數倍的直式計算與應用。(保留) n-Ⅱ -8 在數線	N-4-7 二位小數：位值單位「百分位」。位值單位換算。比較、計算與解題。用直式計算二位小數的	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【資訊教育】 資 E1 認識常見的資訊系統。 【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物

				標示整數並做比較與加減。(分解) n-II -8-1 在數線標示整數。 n-II -8-2 在數線標示整數並做比較。 n-II -8-3 在數線標示整數並做加減。	加、減與整數倍。(保留) N-4-8 數線與分數、小數：連結分小數長度量的經驗。以標記和簡單的比較與計算，建立整數、分數、小數一體的認識。(保留)		品的價值。
第十二週	七、周長與面積 7-1 長方形與正方形的周長、7-2 長方形與正方形的面積、7-3 周長與面積	3	1. 理解長方形和正方形的周長公式。 2. 理解長方形和正方形的面積公式。 3. 理解長方形的周長和面積的關係。	n-II -9 認識日常生活中長度的常用單位(簡化) s-II-1 理解正方形和長方形的面積與周長公式與應用。(保留) r-II-5 理解以文字表示之數學公式。(保留)	N-4-11 面積：「平方公尺」。實測、量感、估測與計算。 S-4-3 正方形與長方形的面積與周長：理解邊長與周長或面積的關係，並能理解其公式與應用。簡單複合圖形。(保留) R-4-3 以文字表示數學公式：理解以文字和運算符號聯合表示的數學公式，並能應用公式。可併入其他教學活動(保留)。	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【生涯規劃教育】 涯 E2 認識不同的生活角色。 【科技教育】 科 E2 了解動手實作的重要性。
第十三週	七、周長與面積 7-4 平方公尺與平方公	3	1. 能認識 1 平方公尺，並以平方公尺為單位進	n-II -9 認識日常生活中長度的	N-4-11 面積：「平方公尺」。	紙筆評量 作業評量	【生涯規劃教育】

	分、7-5 簡單複合圖形的面積、練習園地(七)、遊戲中學數學(二)		行實測與估測及培養量感。 2. 能知道平方公分與平方公尺的關係並作相關的計算。 3. 能計算簡單複合圖形的面積。	常用單位(簡化) s-II-1 理解正方形和長方形的面積與周長公式與應用。(保留) r-II-5 理解以文字表示之數學公式。(保留)	實測、量感、估測與計算。 S-4-3 正方形與長方形的面積與周長：理解邊長與周長或面積的關係，並能理解其公式與應用。簡單複合圖形。(保留) R-4-3 以文字表示數學公式：理解以文字和運算符號聯合表示的數學公式，並能應用公式。可併入其他教學活動(保留)。	口頭評量	涯 E2 認識不同的生活角色。 【科技教育】 科 E2 了解動手實作的重要性。
第十四週	八、分數(二) 8-1 等值分數、8-2 簡單異分母分數的比較	3	1. 認識單位內容物為多個個物的分數表徵及內容物數量。 2. 能在操作活動中理解等值分數。 3. 能進行簡單異分母分數的大小比較。	n-II -6 認識日常生活中簡單的分數。(分解) n-II -6-1 理解日常生活中二等分的概念。 n-II -6-2 理解日常生活中四等分的概念。 n-II -8 在數線標示整數並做比較與加減。(分解) n-II -8-1 在數	N-4-6 日常生活中分數的概念。(重整與分解) N-4-6-1 日常生活中二分之一概念的理 解，如：蘋果切成二分，每一等分是二分 之一。 N-4-6-2 日常生活中四分之一概念的理	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【戶外教育】 戶 E2 豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。

				線標示整數。 n-Ⅱ -8-2 在數線標示整數並做比較。 n-Ⅱ -8-3 在數線標示整數並做加減。	解，如：西瓜切成四分，每一等分是四分之一。		
第十五週	八、分數(二) 8-3 簡單異分母分數的加減、8-4 分數與小數、練習園地(八)	3	1. 能進行簡單異分母分數加減計算。 2. 能進行簡單分數與小數的互換，並標記在數線上，以及進行比較。		N-4-6 日常生活中分數的概念。(重整與分解) N-4-6-1 日常生活中二分之一概念的理 解，如：蘋果切成二分，每一等分是二分 之一。 N-4-6-2 日常生活中四分之一概念的理 解，如：西瓜切成四分，每一等分是四分 之一。	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【戶外教育】 戶 E2 豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。
第十六週	九、時間的計算 9-1 12 時制與 24 時制、9-2 日、小時的換算與計算、9-3 小時、分鐘、秒的換算與計算	3	1. 透過一日的時間線段圖，瞭解 12 時制與 24 時制的關係並做轉換。 2. 能理解「日與時」、「時與分」、「分與秒」的關係並做化聚。	n-Ⅱ -10 認識日常生活常用的時間與時刻單位。(分解) n-Ⅱ -10-1 認識時間單位：月、日。 n-Ⅱ -10-2 認識簡單時刻：半點。	N-4-13 日常生活中半點鐘的認識與應用，如：早上 6 點半要起床、下午 4 點半打球、中午 12 點半午休、晚上 7 點半看電視。(簡化與重整)	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【安全教育】 安 E5 了解日常生活危害安全的事件。
第十七週	九、時間的計算 9-4 跨午的時間計算、9-5 跨日的時間計算、練習園地(九)	3	1. 能解決生活中時間量的加、減問題。(含進、退位) 2. 能理解題意，解決生活中常見的時間和時刻	n-Ⅱ -10 認識日常生活常用的時間與時刻單位。(分解)	N-4-13 日常生活中半點鐘的認識與應用，如：早上 6 點半要起床、下午	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【環境教育】 環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

			的加、減問題。	n- II -10-1 認識時間單位：月、日。 n- II -10-2 認識簡單時刻：半點。	4 點半打球、中午 12 點半午休、晚上 7 點半看電視。(簡化與重整)		平衡、與完整性。
第十八週	十、規律 10-1 數的規律、10-2 奇偶數的規律	3	1. 利用已知的數，找出並推論數的規律。 2. 利用圖形拼排，了解奇偶數相加減乘後的規律。	r-II-2 認識一維及二維之數量模式，並能說明與簡單推理。(保留)	R-4-4 數量模式與推理(II)：以操作活動為主。二維變化模式之觀察與推理，如二維數字圖之推理。奇數與偶數，及其加、減、乘模式。(保留)	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【 原住民族教育 】 原 E6 了解並尊重不同族群的歷史文化經驗。
第十九週	十、規律 10-3 圖案的規律、練習園地(十)	3	1. 觀察圖形的拼排，推論圖形的排列規律。	r-II-2 認識一維及二維之數量模式，並能說明與簡單推理。(保留)	R-4-4 數量模式與推理(II)：以操作活動為主。二維變化模式之觀察與推理，如二維數字圖之推理。奇數與偶數，及其加、減、乘模式。(保留)	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【 科技教育 】 科 E2 了解動手實作的重要性。
第二十週	學習加油讚(二)、看繪本學數學 綜合與應用、探索中學數學、奶奶的禮物、音符精靈和節奏餅乾	3	1. 能解決小數乘法兩步驟問題。 2. 能解決時間加法問題。 3. 能解決跨日的時間加減問題。 4. 能解決簡單異分母的加減問題。 5. 能察覺圖形的規律。 6. 能計算簡單複合圖形的面積。	n- II -6 認識日常生活中簡單的分數。(分解) n- II -6-1 理解日常生活中二等分的概念。 n-II-7 理解小數的意義與位值結構，並能做加、	N-4-6 日常生活中分數的概念。(重整與分解) N-4-6-1 日常生活中二分之一概念的理解，如：蘋果切成二分，每一等分是二分之一。 R-4-4 數量模式與推理(II)：以操作活動為主。二維變化模式	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【 閱讀素養教育 】 閱 E3 熟悉與學科學習相關的文本閱讀策略。

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

第二十一 週	數學園地 星球的運動、圖案規律的美	2	1. 能以年、日、小時、分鐘為單位，認識相關的時間單位。 2. 能找出圖案的規律。	減、整數倍的直式計算與應用。(保留) n- II -8 在數線標示整數並做比較與加減。(分解) r- II -2 認識一維及二維之數量模式，並能說明與簡單推理。(保留)	之觀察與推理，如二維數字圖之推理。奇數與偶數，及其加、減、乘模式。(保留) N-4-13 日常生活中半點鐘的認識與應用， 如：早上 6 點半要起床、下午 4 點半打球、中午 12 點半午休、晚上 7 點半看電視。(簡化與重整)	紙筆評量 作業評量 口頭評量	【科技教育】 科 E2 了解動手實作的重要性。
-----------	----------------------	---	--	--	---	----------------------	-----------------------------------

◎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。