

臺南市公立善化區陽明國民小學 113 學年度第一學期三年級數學領域學習課程(調整)計畫(■普通班/□特教班)

教材版本	南一	實施年級 (班級/組別)	三	教學節數	每週(4)節，本學期共(78)節
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 透過具體操作認識 10000 以內的數詞序列；10000 以內兩數的大小比較和應用；從具體操作過程中，認識 10000 以內各數的位值，並進行位值單位的換算。 2. 透過公分刻度尺的方式來認識數線，並標記整數值。 3. 能解決加法問題，並熟練加法直式計算；解決減法問題，並熟練減法直式計算。 4. 能理解加法、減法的意義，解決生活中加、減法的問題；能做四位數的加、減法估算。 5. 能用乘法算出答案後，再用直式記錄下來，解決生活中的問題。 6. 能在具體情境中，解決二位數乘以一位數有關的乘法問題與三位數乘以一位數有關的乘法問題；能做三位數乘以一位數的乘法估算。 7. 認識毫米 (mm) 的意義，以毫米為單位，進行實測和估測；進行公分和毫米單位間的換算；進行公分和毫米一、二階單位的計算。 8. 透過操作，能用尺畫出指定長度的線段；進行公尺、公分和毫米單位間的換算與計算。 9. 認識角；透過操作，比較角的大小；認識直角、銳角和鈍角；認識正方形和長方形；畫出直角、正方形和長方形。 10. 能透過分裝和平分活動，理解除法的意義，解決生活中有關的除法問題。 11. 能用具體分的活動，理解除法意義並解決二位數除以一位數，商為一位數的問題。 12. 透過具體物活動，認識偶數和奇數；能透過觀察與操作察覺圖形的規律，透過觀察察覺數字、數量關係的規律。 13. 在具體情境中，能以分母在 12 以內的分數表示其中的部分量。 14. 在具體情境中，能以整數點數方式進行分數的累加，認識和不大於 2 的分數。 15. 辨認圓形、怎樣畫圓、了解圓的性質、學會使用圓規。 				
該學習階段 領域核心素養	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通的態度。</p> <p>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。</p>				
課程架構脈絡					

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

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 8/30~8/31	第1單元數到10000 1-1▶認識10000以內的數	0	1. 透過具體操作，認識10000以內的數詞序列。	n-Ⅱ-1 理解一億以內數的位值結構，並據以作為各種運算與估算之基礎。 n-Ⅱ-8 能在數線標示整數、分數、小數並做比較與加減，理解整數、分數、小數都是數。	N-3-1 一萬以內的數：含位值積木操作活動。結合點數、位值表徵、位值表。位值單位「千」。位值單位換算。 N-3-11 整數數線：認識數線，含報讀與標示。連結數序、長度、尺的經驗，理解在數線上做比較、加、減的意義。	觀察評量 觀察數字的規律 操作評量 分組排列 1~10000數字 實作評量 完成習作	
第二週 9/1~9/7	第1單元數到10000 1-1▶認識10000以內的數 1-2▶認識千位和位值換算	4	1. 透過具體操作，認識10000以內的數詞序列。 2. 從具體操作過程中，認識10000以內各數的位值，並進行位值單位的換算。	n-Ⅱ-1 理解一億以內數的位值結構，並據以作為各種運算與估算之基礎。 n-Ⅱ-8 能在數線標示整數、分數、小數並做比較與加減，理解整數、分數、小數都是數。	N-3-1 一萬以內的數：含位值積木操作活動。結合點數、位值表徵、位值表。位值單位「千」。位值單位換算。 N-3-11 整數數線：認識數線，含報讀與標示。連結數序、長度、尺的經驗，理解在數線上做比較、加、減的意義。	觀察評量 觀察千位數與位值單位換算 操作評量 操作位值單位換算 實作評量 書寫習作	【戶外教育】 戶 E7 在環境中善用五官的感知，分別培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈的感受能力。
第三週 9/8~9/14	第1單元數到10000 1-3▶數的大小比較和應用 1-4▶認識數線	4	1. 10000以內兩數的大小比較和應用。 2. 透過公分刻度尺的方式來認識數線，並標記整數值。	n-Ⅱ-1 理解一億以內數的位值結構，並據以作為各種運算與估算之基礎。 n-Ⅱ-8 能在數線標示	N-3-1 一萬以內的數：含位值積木操作活動。結合點數、位值表徵、位值表。位值單位「千」。位值單位換算。	觀察評量 從以往已習得數列的大小排列推得10000以內大小順序	

				整數、分數、小數並做比較與加減，理解整數、分數、小數都是數。	N-3-11 整數數線：認識數線，含報讀與標示。連結數序、長度、尺的經驗，理解在數線上做比較、加、減的意義。	排列並認識大位數數線 操作評量操作數線使數線觀念與位值嫁接 實作評量 完成習作	
第四週 9/15~9/21	第2單元四位數的加減 2-1▶四位數的加法 2-2▶四位數的減法	3	1. 能解決加法問題，並熟練加法直式計算。 2. 能解決減法問題，並熟練減法直式計算。	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。 n-Ⅱ-4 解決四則估算之日常應用問題。	N-3-2 加減直式計算：含加、減法多次進、退位。	觀察評量 從小位數已習得的加減觀察大位數的加減 操作評量 使用方格使觀念具體化 實作評量操作方格並完成習作	
第五週 9/22~9/28	第2單元四位數的加減 2-3▶加減應用 2-4▶四位數的加減估算	4	1. 能理解加法、減法的意義，解決生活中加、減法的問題。 2. 能做四位數的加、減法估算。	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。 n-Ⅱ-4 解決四則估算之日常應用問題。	N-3-2 加減直式計算：含加、減法多次進、退位。 N-3-8 解題：四則估算。具體生活情境。較大位數之估算策略。能用估算檢驗計算結果的合理性。	觀察評量 先帶入小位數相同題目，並換成大位值，觀察題目的異同之處。加入估算概念。	

						實作評量 完成習作	
第六週 9/29~10/5	第3單元乘法 3-1▶乘法直式紀錄 3-2▶二位數乘以一位數	4	1. 能用乘法算出答案後，再用直式記錄下來，解決生活中的問題。 2. 能在具體情境中，解決二位數乘以一位數有關的乘法問題。	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。 n-II-4 解決四則估算之日常應用問題。	N-3-3 乘以一位數：乘法直式計算。教師用位值的概念說明直式計算的合理性。被乘數為二、三位數。	觀察評量先由已習得知之小位值乘法概念切入，並導入計算與二位數乘法結合 操作評量 使用競賽模式並加入練習 實作評量 書寫習作	
第七週 10/6~10/12	第3單元乘法 3-3▶幾百乘以一位數 3-4▶三位數乘以一位數 3-5▶乘法的估算	3	1. 能在具體情境中，解決三位數乘以一位數有關的乘法問題。 2. 能做三位數乘以一位數的乘法估算。	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。 n-II-4 解決四則估算之日常應用問題。	N-3-3 乘以一位數：乘法直式計算。教師用位值的概念說明直式計算的合理性。被乘數為二、三位數。 N-3-8 解題：四則估算。具體生活情境。較大位數之估算策略。能用估算檢驗計算結果的合理性。	觀察評量由已習得之二位數乘法切入三位數乘法概念 操作評量 加入大量練習並加入競賽 實作評量 書寫習作	
第八週 10/13~10/19	第4單元幾毫米 4-1▶認識毫米(mm) 4-2▶毫米的實測和估測	4	1. 認識毫米(mm)的意義，以毫米為單位，進行實測和估測。	n-II-9 理解長度、角度、面積、容量、重量的常用單位與換	N-3-12 長度：「毫米」。實測、量感、估測與計算。單位換算。	觀察評量觀察生活中常見的長度單位並複	

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

	<p>4-3 公分、毫米的關係與換算 4-4▶公分、毫米的計算</p>		<p>2. 進行公分和毫米單位間的換算。 3. 進行公分和毫米一、二階單位的計算。</p>	<p>算，培養量感與估測能力，並能做計算和應用解題。認識體積。</p>		<p>習公分概念引入更小單位的毫米 操作評量 約定量值使學生使用小度量衡繪畫 實作評量 書寫習作</p>
<p>第九週 10/20~10/26</p>	<p>第4單元幾毫米 4-5▶畫長度 4-6▶長度的應用</p>	4	<p>1. 透過操作，能用尺畫出指定長度的線段。 2. 進行公尺、公分和毫米單位間的換算與計算。</p>	<p>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。</p>	<p>N-3-12 長度：「毫米」。實測、量感、估測與計算。單位換算。</p>	<p>觀察評量 觀察每位同學小度量衡之繪畫重新帶入生活常見的小度量衡 實作評量 書寫習作</p>
<p>第十週 10/27~11/2</p>	<p>加油小站一 魔術小偵探</p>	4	<p>◆統整第1單元至第4單元</p>	<p>n-II-1 理解一億以內數的位值結構，並據以作為各種運算與估算之基礎。 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。 n-II-4 解決四則估算</p>	<p>N-3-1 一萬以內的數：含位值積木操作活動。結合點數、位值表徵、位值表。位值單位「千」。位值單位換算。 N-3-2 加減直式計算：含加、減法多次進、退位。 N-3-3 乘以一位數：乘法直式計算。教師用位值</p>	<p>實作評量 書寫習作並加入競賽</p>

				<p>之日常應用問題。</p> <p>n-II-8 能在數線標示整數、分數、小數並做比較與加減，理解整數、分數、小數都是數。</p> <p>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。</p>	<p>的概念說明直式計算的合理性。被乘數為二、三位數。</p> <p>N-3-8 解題：四則估算。具體生活情境。較大位數之估算策略。能用估算檢驗計算結果的合理性。</p> <p>N-3-11 整數數線：認識數線，含報讀與標示。連結數序、長度、尺的經驗，理解在數線上做比較、加、減的意義。</p> <p>N-3-12 長度：「毫米」。實測、量感、估測與計算。單位換算。</p>	
<p>第十一週 11/3~11/9</p>	<p>第5單元角、正方形和長方形</p> <p>5-1▶認識角</p> <p>5-2▶比較角的大小</p> <p>5-3▶認識直角、銳角和鈍角</p>	4	<p>1. 認識角。</p> <p>2. 透過操作，比較角的大小。</p> <p>3. 認識直角。</p>	<p>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。</p>	<p>N-3-13 角與角度（同S-3-1）：以具體操作為主。初步認識角和角度。角度的直接比較與間接比較。認識直角。</p> <p>S-3-1 角與角度（同N-3-13）：以具體操作為主。初步認識角和角度。角度的直接比較與間接比較。認識直角。</p>	<p>觀察評量使用日常生活常見到的角的應用結合生活經驗</p> <p>操作評量請小朋友拿出自己的雙手、筷子、拉筋示範或是兩支鉛筆操作大小角的觀念並帶入直</p>

						角、鈍角、銳角觀念進入生活中 實作評量 書寫習作	
第十二週 11/10~11/16	第5單元角、正方形和長方形 5-4▶正方形和長方形 5-5▶畫出直角、正方形和長方形	4	1. 正方形和長方形。 2. 畫出直角、正方形和長方形。	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-3-13 角與角度（同S-3-1）：以具體操作為主。初步認識角和角度。角度的直接比較與間接比較。認識直角。 S-3-1 角與角度（同N-3-13）：以具體操作為主。初步認識角和角度。角度的直接比較與間接比較。認識直角。 S-3-2 正方形和長方形：以邊與角的特徵來定義正方形和長方形。	觀察評量 觀察正方形與長方形的差別可以由生活中常見的卡通引入 操作評量 口頭評量觀察差別之後與同班一同討論思考 實作評量 書寫習作	
第十三週 11/17~11/23	第6單元除法 6-1▶認識除法 6-2▶認識餘數	4	1. 能透過分裝和平分活動，理解除法的意義，解決生活中有關的除法問題。 2. 能用具體分的活動，理解除法意義並解決二位數除以一位數，商為一位數的問題。	n-II-3 理解除法的意義，能做計算與估算，並能應用於日常解題。	N-3-4 除法：除法的意義與應用。基於N-2-9之學習，透過幾個一數的解題方法，理解如何用乘法解決除法問題。熟練十十乘法範圍的除法，做為估商的基礎。	觀察評量 從生活中公不公平角度引入除法觀念與於數觀念 操作評量 由操作教具與除法觀念結合	

						實作評量 書寫習作	
第十四週 11/24~11/30	第 6 單元除法 6-3▶商為一位數的直式除法 6-4▶0 和 1 的除法 6-5▶認識偶數和奇數	4	1. 能透過分裝和平分活動，理解除法的意義，解決生活中有關的除法問題。 2. 能用具體分的活動，理解除法意義並解決二位數除以一位數，商為一位數的問題。 3. 透過分具體物活動，認識偶數和奇數。	n-Ⅱ-3 理解除法的意義，能做計算與估算，並能應用於日常解題。	N-3-4 除法：除法的意義與應用。基於 N-2-9 之學習，透過幾個一數的解題方法，理解如何用乘法解決除法問題。熟練十乘範圍的除法，做為估商的基礎。	觀察評量 觀察商為一位數的直式運作、0 和 1 的除法、和從日常生活中認識偶數跟奇數 操作評量 帶入大量練習與競賽 實作評量 書寫習作	
第十五週 12/1~12/7	第 7 單元找規律 7-1▶生活中的規律 7-2▶顏色和圖形的規律	4	◆能透過觀察與操作察覺圖形的規律。	n-Ⅱ-2 認識一維及二維之數量模式，並能說明與簡單推理。	R-3-2 數量模式與推理 (I)：以操作活動為主。一維變化模式之觀察與推理，例如數列、一維圖表等。	觀察評量 觀察生活中的規律 操作評量 操作教具使之有規律性的排列 實作評量 書寫習作	
第十六週 12/8~12/14	第 7 單元找規律 7-3▶數字的規律 7-4▶數量關係的規律	4	1. 能透過觀察察覺數字的規律。 2. 能透過觀察察覺數量關	n-Ⅱ-2 認識一維及二維之數量模式，並能說明與簡單推理。	R-3-2 數量模式與推理 (I)：以操作活動為主。一維變化模式之觀察與	觀察評量 觀察數字的規律與生活中的	

			係的規律。		推理，例如數列、一維圖表等。	數量關係 操作評量 使用方格教具 使數字量化 實作評量 書寫習作
第十七週 12/15~12/21	第 8 單元分數 8-1▶幾分之幾 8-2▶單位分數的累加 8-3▶分數與 1 的關係	4	1. 在具體情境中，能以分母在 12 以內的分數表示其中的部分量。 2. 在具體情境中，能以整數點數方式進行分數的累加，認識和不大於 2 的分數。	n-II-6 理解同分母分數的加、減、整數倍的意義、計算與應用。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。	N-3-9 簡單同分母分數：結合操作活動與整數經驗。簡單同分母分數比較、加、減的意義。牽涉之分數與運算結果皆不超過 2。以單位分數之點數為基礎，連結整數之比較、加、減。知道「和等於 1」的意義。	觀察評量 從生活中的情境講述公平與分數之間的關係，全拿與 1 之間的關係。 操作評量取生活情境多方出題 實作評量 書寫習作
第十八週 12/22~12/28	第 9 單元圓 9-1▶認識生活中的圓 9-2▶認識圓心、圓周、半徑和直徑	4	1. 辨認圓形。 2. 怎樣畫圓。 3. 了解圓的性質。	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。	S-3-3 圓：「圓心」、「圓周」、「半徑」與「直徑」。能使用圓規畫指定半徑的圓。	觀察評量 觀察生活中的圓 操作評量 使用生活中的圓組成一幅畫 實作評量 書寫習作

<p>第十九週 12/29~1/4</p>	<p>第 9 單元圓 9-3▶使用圓規</p>	<p>3</p>	<p>◆學會使用圓規。</p>	<p>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。</p>	<p>S-3-3 圓：「圓心」、「圓周」、「半徑」與「直徑」。能使用圓規畫指定半徑的圓。</p>	<p>操作評量 操作圓規並介紹圓心、半徑與圓周之間的關係 實作評量 學習畫各種半徑的圓心與介紹同心圓</p>	
<p>第二十週 1/5~1/11</p>	<p>加油小站二 魔術小偵探</p>	<p>4</p>	<p>◆統整第 6 單元至第 10 單元</p>	<p>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-II-2 認識一維及二維之數量模式，並能說明與簡單推理。 n-II-3 理解除法的意義，能做計算與估算，並能應用於日常解題。 n-II-6 理解同分母分數的加、減、整數倍的意義、計算與應用。認識等值分數的</p>	<p>N-3-4 除法：除法的意義與應用。基於 N-2-9 之學習，透過幾個一數的解題方法，理解如何用乘法解決除法問題。熟練十乘法的範圍的除法，做為估商的基礎。 N-3-9 簡單同分母分數：結合操作活動與整數經驗。簡單同分母分數比較、加、減的意義。牽涉之分數與運算結果皆不超過 2。以單位分數之點數為基礎，連結整數之比較、加、減。知道「和等於 1」的意義。 N-3-13 角與角度（同</p>	<p>實作評量 書寫習作</p>	

				<p>意義，並應用於認識簡單異分母分數之比較與加減的意義。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>S-3-1)：以具體操作為主。初步認識角和角度。角度的直接比較與間接比較。認識直角。</p> <p>N-3-13 角與角度 (同 S-3-1)：以具體操作為主。初步認識角和角度。角度的直接比較與間接比較。認識直角。</p> <p>R-3-2 數量模式與推理 (I)：以操作活動為主。一維變化模式之觀察與推理，例如數列、一維圖表等。</p> <p>S-3-1 角與角度 (同 N-3-13)：以具體操作為主。初步認識角和角度。角度的直接比較與間接比較。認識直角。</p> <p>S-3-2 正方形和長方形：以邊與角的特徵來定義正方形和長方形。</p> <p>S-3-3 圓：「圓心」、「圓周」、「半徑」與「直徑」。能使用圓規畫指定半徑的圓。</p>		
第二十一週 1/12~1/18	加油小站二	4	◆能透過觀察與操作察覺圖形的規律。	n-II-2 認識一維及二維之數量模式，並能	R-3-2 數量模式與推理 (I)：以操作活動為主。	觀察評量 觀察生活中的	

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

	數學探索			說明與簡單推理。	一維變化模式之觀察與推理，例如數列、一維圖表等。	一維與二維之數量模式 操作評量 使用教具操作 實作評量 書寫習作
第二十二週 1/19~1/20	加油小站二 數學探索	1	◆能透過觀察與操作察覺圖形的規律。	n-II-2 認識一維及二維之數量模式，並能說明與簡單推理。	R-3-2 數量模式與推理 (I)：以操作活動為主。一維變化模式之觀察與推理，例如數列、一維圖表等。	觀察評量 觀察生活中的一維與二維之數量模式 操作評量 使用教具操作 實作評量 書寫習作

◎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。

臺南市公立善化區陽明國民小學 113 學年度第二學期三年級數學領域學習課程(調整)計畫(■普通班/□特教班)

教材版本	南一	實施年級 (班級/組別)	三	教學節數	每週(4)節，本學期共(79)節
課程目標	1. 透過分具體物活動，能熟練二、三位數除以一位數的意義，解決除法直式計算問題。 2. 透過分具體物活動，解決商是否加 1 的問題。 3. 能透過具體情境，解決生活中商為整百或整十的除法估算問題。 4. 認識 1 公升，以公升為單位進行實測和估測；認識 1 毫升（也稱為毫公升），以毫升為單位進行實測和估測。 5. 了解公升和毫升的關係，並做容量的大小比較；進行容量的計算問題。 6. 認識時間單位「日」、「時」、「分」、「秒」及其間的關係，並能應用在生活中；透過生活情境，做同單位時間量的加減計算。 7. 能在具體情境中，用兩步驟計算，解決生活中的乘法問題與倍數的乘法。 8. 能在具體情境中熟練加除、除加的事實與減除、除減的事實，解決生活中的乘法問題。 9. 能認識面積，用平方公分板實測和計算圖形面積，透過切割和拼湊點算面積，估算面積。 10. 認識重量的單位公斤、公克及其相互關係，進行重量的實測與估測，解決重量的計算問題。 11. 認識秤面刻度間的結構。 12. 能在具體情境中，進行同分母分數的大小比較、加法活動、減法活動、加減應用問題。 13. 乘法和除法的關係。乘法和除法的驗算。乘法和除法的應用。 14. 能在具體物的情境中，認識一位小數；進行一位小數的大小比較。能進行一位小數的加減計算。 15. 能報讀生活中常見的一維（直接對應）表格、二維（交叉對應）表格。				
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-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、製作基本圖表之能力。 數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通的態度。 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					

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

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 2/5~2/8	第1單元除法 1-1▶二位數除以一位數 1-2▶三位數除以一位數	3	1. 透過分具體物活動，理解二位數除以一位數的意義，熟練除法直式計算問題。 2. 透過分具體物活動，理解三位數除以一位數的意義，熟練除法直式計算問題。	n-Ⅱ-3 理解除法的意義，能做計算與估算，並能應用於日常解題。	N-3-5 除以一一位數：除法直式計算。教師用位值的概念說明直式計算的合理性。	觀察評量 觀察之前已習得之除法概念加以延伸 操作評量 大量練習 實作評量書寫 習作	【品德教育】 品E3 溝通合作與和諧人際關係。
第二週 2/9~2/15	第1單元除法 1-2▶三位數除以一位數 1-3▶除數的應用問題 1-4▶除法的估算	4	1. 透過分具體物活動，理解三位數除以一位數的意義，熟練除法直式計算問題。 2. 透過分具體物活動，解決商是否加1的問題。 3. 透過具體情境，解決生活中除法的估算問題。	n-Ⅱ-3 理解除法的意義，能做計算與估算，並能應用於日常解題。 n-Ⅱ-5 在具體情境中，解決兩步驟應用問題。	N-3-5 除以一一位數：除法直式計算。教師用位值的概念說明直式計算的合理性。 N-3-7 解題：兩步驟應用問題（加減與除、連乘）。連乘、加與除、減與除之應用解題。不含併式。	觀察評量 觀察數量與除法之間的關聯性並帶入生活情境中 實作評量 書寫習作	【生命教育】 生E1 探討生活議題，培養思考的適當情意與態度。
第三週 2/16~2/22	第2單元公升和毫升 2-1▶認識1公升 2-2▶認識1毫升 2-3▶公升和毫升的關係與比較 2-4▶公升和毫升的計算	4	1. 認識1公升，以公升為單位進行實測和估測。 2. 認識1毫升（也稱為毫公升），以毫升為單位進行實測和估測。 3. 了解公升和毫升的關係，並做容量的大小比較。	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-3-15 容量：「公升」、「毫升」。實測、量感、估測與計算。單位換算。	觀察評量 觀察公升與毫升之間的差別 操作評量 使用不同大小的容器裝出一	

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

			4. 能解決容量的計算問題。			公升的水 實作評量 書寫習作	
<p>第四週 2/23~3/1</p>	<p>第3單元時間 3-1▶認識24時制 3-2▶日、時、分的關係</p>	4	<p>◆認識時間單位「日」、「時」、「分」、「秒」及其間的關係，並能應用在生活中。</p>	n-II-10 理解時間的加減運算，並應用於日常的時間加減問題。	N-3-17 時間：「日」、「時」、「分」、「秒」。實測、量感、估測與計算。時間單位的換算。認識時間加減問題的類型。	<p>觀察評量 透過上課與下課的時間帶入時間觀念，並結合一日與一周時間之概念。 操作評量使用教具時鐘更堅定小時跟分鐘的關係 實作評量 書寫習作</p>	
<p>第五週 3/2~3/8</p>	<p>第3單元時間 3-3▶分、秒的關係 3-4▶時間的計算</p>	4	<p>1. 認識時間單位「日」、「時」、「分」、「秒」及其間的關係，並能應用在生活中。 2. 透過生活情境，做同單位時間量的加減計算。</p>	n-II-10 理解時間的加減運算，並應用於日常的時間加減問題。	N-3-17 時間：「日」、「時」、「分」、「秒」。實測、量感、估測與計算。時間單位的換算。認識時間加減問題的類型。	<p>觀察評量透過觀察秒鐘與分鐘之間的關係強化時間概念再配合五感體驗搭配加減法計算。 操作評量 以紙筆強化數</p>	

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

						學概念 實作評量 書寫習作	
第六週 3/9~3/15	第4單元兩步驟的計算 4-1▶兩步驟的乘法 4-2▶倍的計算	4	1. 能在具體情境中，用兩步驟計算，解決生活中的乘法問題。 2. 能在具體情境中，用兩步驟計算，解決生活中倍數的乘法問題。	n-Ⅱ-5 在具體情境中，解決兩步驟應用問題。	N-3-7 解題：兩步驟應用問題（加減與除、連乘）。連乘、加與除、減與除之應用解題。不含併式。	觀察評量 利用具體情境 強化量步驟加減之運用 操作評量 使用教具操作 使抽象成為具體 實作評量 書寫習作	
第七週 3/16~3/22	第4單元兩步驟的計算 4-3▶加、除問題 4-4▶減、除問題	4	1. 在具體情境中熟練加除、除加的事實，解決生活中的乘法問題。 2. 在具體情境中熟練減除、除減的事實，解決生活中的乘法問題。	n-Ⅱ-5 在具體情境中，解決兩步驟應用問題。	N-3-7 解題：兩步驟應用問題（加減與除、連乘）。連乘、加與除、減與除之應用解題。不含併式。	觀察評量 透過情境話教學強化運用加減乘除解決問題 操作評量 透過教具輔助教學 實作評量 書寫習作	
第八週 3/23~3/29	第5單元面積	4	1. 認識面積。	n-Ⅱ-9 理解長度、角度、面	N-3-14 面積：「平方公	觀察評量	

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

	5-1▶認識面積和平方公分		2. 能用平方公分板實測和計算圖形面積。	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。	分」。實測、量感、估測與計算。	觀察面積與長度的不同 操作評量 使用平方公分板強化對於平面的概念 實作評量 書寫習作
第九週 3/30~4/5	第5單元面積 5-2▶切割和拼湊 5-3▶面積的估算	3	1. 透過切割和拼湊點算面積。 2. 面積的估算。	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-3-14面積：「平方公分」。實測、量感、估測與計算。	觀察評量觀察拼貼圖形面積的一致性 操作評量 自製拼貼圖形 實作評量 書寫習作
第十週 4/6~4/12	加油小站一 魔術小偵探	4	◆統整第1單元~第5單元。	n n-II-3 理解除法的意義，能做計算與估算，並能應用於日常解題。 n-II-5 在具體情境中，解決兩步驟應用問題。 n-II-9 理解長度、角度、面積、容量、重量的常用單位	N-3-5除以一一位數：除法直式計算。教師用位值的概念說明直式計算的合理性。 N-3-7 解題：兩步驟應用問題（加減與除、連乘）。連乘、加與除、	實作評量 書寫習作並加入競賽

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

				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-II-10 理解時間的加減運算，並應用於日常的時間加減問題。	減與除之應用解題。不含併式。 N-3-17 時間：「日」、「時」、「分」、「秒」。實測、量感、估測與計算。時間單位的換算。認識時間加減問題的類型。N-3-14 面積：「平方公分」。實測、量感、估測與計算。N-3-15 容量：「公升」、「毫升」。實測、量感、估測與計算。單位換算。		
第十一週 4/13~4/19	第6單元公斤和公克 6-1▶認識公斤和公克 6-2▶重量的實測和估測	4	1. 認識重量的單位公斤、公克及其相互關係。 2. 認識秤面刻度間的結構。 3. 能進行重量的實測與估測。	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-3-16 重量：「公斤」、「公克」。實測、量感、估測與計算。單位換算。	操作評量 舉行重量競拍 模擬體驗 實作評量 習作書寫	
第十二週 4/20~4/26	第6單元公斤和公克 6-1▶認識公斤和公克 6-2▶重量的實測和估測	0	1. 認識重量的單位公斤、公克及其相互關係。 2. 認識秤面刻度間的結構。 3. 能進行重量的實測與估測。	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-3-16 重量：「公斤」、「公克」。實測、量感、估測與計算。單位換算。	觀察評量 觀察公斤與公克之間的關係 操作評量 使用教具強化	

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

						概念 實作評量 數習書寫	
第十三週 4/27~5/3	第6單元公斤和公克 6-1▶認識公斤和公克 6-2▶重量的實測和估測	4	1. 認識重量的單位公斤、公克及其相互關係。 2. 認識秤面刻度間的結構。 3. 能進行重量的實測與估測。	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-3-16 重量：「公斤」、「公克」。實測、量感、估測與計算。單位換算。	觀察評量 觀察公斤與公克之間的關係 操作評量 使用教具強化概念 實作評量 數習書寫	
第十四週 5/4~5/10	第6單元公斤和公克 6-3▶公斤和公克的換算與比較 6-4▶公斤和公克的計算	4	1. 認識重量的單位公斤、公克及其相互關係。 2. 能解決重量的計算問題。	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-3-16 重量：「公斤」、「公克」。實測、量感、估測與計算。單位換算。	操作評量 操作重量單位間換算 實作評量 習作書寫	
第十五週 5/11~5/17	第7單元分數的加減 7-1▶單位分數的累加 7-2▶分數比大小 7-3▶分數的加法	4	1. 在具體情境中，能以整數點數方式進行分數的累加，認識和不大於 2 的分數。 2. 在具體情境中，進行同分母分數的大小比較。 3. 在具體情境中，進行同分母分數的加法活動。	n-II-6 理解同分母分數的加、減、整數倍的意義、計算與應用。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。	N-3-9 簡單同分母分數：結合操作活動與整數經驗。簡單同分母分數比較、加、減的意義。牽涉之分數與運算結果皆不超過 2。以單位分數之點數為基	觀察評量 以實體觀念強化分數使學生習得大小觀念與累加與加法概念 操作評量	

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

					礎，連結整數之比較、加、減。知道「和等於1」的意義。	使用教具強化概念 實作評量 習作書寫	
第十六週 5/18~5/24	第7單元分數的加減 7-4▶分數的減法 7-5▶分數的加減應用	4	1. 在具體情境中，進行同分母分數的減法活動。 2. 在具體情境中，進行同分母分數的加減應用問題。	n-Ⅱ-6 理解同分母分數的加、減、整數倍的意義、計算與應用。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。	N-3-9 簡單同分母分數：結合操作活動與整數經驗。簡單同分母分數比較、加、減的意義。牽涉之分數與運算結果皆不超過2。以單位分數之點數為基礎，連結整數之比較、加、減。知道「和等於1」的意義。	觀察評量 以實體觀念強化分數使學生習得大小觀念與減法概念並帶入情境化教學。 操作評量 使用教具強化概念 實作評量 習作書寫	
第十七週 5/25~5/31	第8單元乘除的應用 8-1▶乘法和除法的關係 8-2▶驗算	4	1. 乘法和除法的關係。 2. 驗算。	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。 n-Ⅱ-3 理解除法的意義，能做計算與估算，並能應用於日常解題。 r-Ⅱ-1 理解乘除互逆，並能應用與解題。	N-3-6 解題：乘除應用問題。乘數、被乘數、除數、被除數未知之應用解題。連結乘與除的關係 (R-3-1)。 R-3-1 乘法與除法的關係：乘除互逆。應用於驗算與解題。	觀察評量生活中帶入乘、除法概念並使用數學概念帶入反推使驗算得以進行 操作評量 乘除互換 實作評量	

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

						書寫習作	
第十八週 6/1~6/7	第8單元乘除的應用 8-3▶被乘數或乘數未知 8-4▶被除數或除數未知	4	◆乘法和除法的應用。	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。 n-Ⅱ-3理解除法的意義，能做計算與估算，並能應用於日常解題。 r-Ⅱ-1理解乘除互逆，並能應用與解題。	N-3-6 解題：乘除應用問題。乘數、被乘數、除數、被除數未知之應用解題。連結乘與除的關係 (R-3-1)。 R-3-1 乘法與除法的關係：乘除互逆。應用於驗算與解題。	觀察評量 以簡易一位數乘以一位數乘法被乘數與乘數挖空帶入高一位數乘除之反推原則 操作評量 使用生活例子挖空結合 實作評量 習作書寫	
第十九週 6/8~6/14	第9單元小數 9-1▶認識一位小數 9-2▶小數的大小比較	4	1. 在具體物的情境中，認識一位小數。 2. 能進行一位小數的大小比較。	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。	N-3-10 一位小數：認識小數與小數點。結合點數、位值表徵、位值表。位值單位「十分位」。位值單位換算。比較、加減(含直式計算)與解題。	觀察評量從高位值反推小數，並結合方格版 操作評量 使公分毫米概念結合小數概念製作小書 實作評量 書寫習作	
第二十週 6/15~6/21	第9單元小數	4	◆能進行一位小數的加減計	n-Ⅱ-7 理解小數的意義與位	N-3-10 一位小數：認識	觀察評量	

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

	9-3▶小數的加法 9-4▶小數的減法		算。	值結構，並能做加、減、整數倍的直式計算與應用。	小數與小數點。結合點數、位值表徵、位值表。位值單位「十分位」。位值單位換算。比較、加減(含直式計算)與解題。	使用方格板帶入小數的加、減法 實作評量 數習書寫	
第二十一週 6/22~6/28	第10單元報讀表格 10-1▶一維表格 10-2▶二維表格 10-3▶製作表格	4	1.能報讀生活中常見的一維(直接對應)表格。 2.能報讀生活中常見的二維(交叉對應)表格。 3.製作一維(直接對應)表格和(交叉對應)二維表格。	d-II-1 報讀與製作一維表格、二維表格與長條圖，報讀折線圖，並據以做簡單推論。	D-3-1 一維表格與二維表格：以操作活動為主。報讀、說明與製作生活中的表格。二維表格含列聯表。	觀察評量 觀察表格的意義 操作評量 自製班級表格 實作評量 書寫習作	
第二十二週 6/29~6/30	加油小站二 魔術小偵探	1	◆統整第6單元~第10單元。	n-II-6 理解同分母分數的加、減、整數倍的意義、計算與應用。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。 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。 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	N-3-9 簡單同分母分數：結合操作活動與整數經驗。簡單同分母分數比較、加、減的意義。牽涉之分數與運算結果皆不超過2。以單位分數之點數為基礎，連結整數之比較、加、減。知道「和等於1」的意義。 N-3-10 一位小數：認識小數與小數點。結合	實作評量 書寫習作	

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

				<p>能力，並能做計算和應用解題。認識體積。</p> <p>d-II-1 報讀與製作一維表格、二維表格並據以做簡單推論。</p> <p>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。</p> <p>n-II-3 理解除法的意義，能做計算與估算，並能應用於日常解題。</p> <p>r-II-1 理解乘除互逆，並能應用與解題。</p>	<p>點數、位值表徵、位值表。位值單位「十分位」。位值單位換算。比較、加減(含直式計算)與解題。</p> <p>D-3-1 一維表格與二維表格：以操作活動為主。報讀、說明與製作生活中的表格。二維表格含列聯表。</p> <p>N-3-16 重量：「公斤」、「公克」。實測、量感、估測與計算。單位換算。</p> <p>N-3-6 解題：乘除應用問題。乘數、被乘數、除數、被除數未知之應用解題。連結乘與除的關係(R-3-1)。</p> <p>R-3-1 乘法與除法的關係：乘除互逆。應用於驗算與解題。</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

◎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。