

教材版本	南一	實施年級 (班級/組別)	三年級	教學 節 數	每週(2)節，本學期共(44)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. 透過分具體物活動，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</p>				

體，並能以符號表示公式。
 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

教學期程	單元與活動名稱	節數	學習目標	學習重點		表現任務 (評量方式)	融入議題 實質內涵
				學習表現	學習內容		
第 1-2 週	一、數到 10000	4	1. 能唱數10000以內的數詞序列，並寫下來。 2. 能使用1元、5元、10元、50元、100元、500元和1000元的錢幣進行買賣活動。 3. 能進行10000以內數的位值換算。 4. 能運用 $>$ 和 $<$ 的符號表示10000以內數量的大小關係。	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。	實作評量 紙筆評量 口語評量 操作評量	海 E11 認識海洋生物與生態。 家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。
第 3-4 週	二、四位數的加減	4	1. 能運用加法直式計算，解決三、四位數的加法問題。 2. 能運用減法直式計算，解決三、四位數的減法問題。 3. 能解決整百或整千的加減估算。	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。		
第 5-6 週	三、乘法	4	1. 能正確列出乘法直式。	n-II-2 熟練較大	N-3-3 乘以一位數：乘法直式計		

			<p>2. 能運用乘法直式解決生活情境中，二位數乘以一位數的問題。</p> <p>3. 能運用乘法直式解決生活情境中，三位數乘以一位數的問題。</p> <p>4. 能在具體情境中，解決連乘的兩步驟問題。</p>	<p>位數之加、減、乘計算或估算，並能應用於日常解題。</p> <p>n-II-4 解決四則估算之日常應用問題。</p>	<p>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。</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>		
第 7-8 週	四、幾毫米	4	<p>1. 認識毫米 (mm) 的意義，以毫米為單位，進行實測和估測。</p> <p>2. 進行公分和毫米單位間的換算。</p> <p>3. 進行公分和毫米一、二階單位的計算。</p> <p>4. 能夠透過操作，能用尺畫出指定長度的線段。</p> <p>5. 能夠進行公尺、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>		
第 9-10 週	五、角、正方形和長方形	4	<p>1. 能正確指認圖形角、張開角及其構成要素。</p> <p>2. 能比較角的大小(直接比較、間接比較)。</p> <p>3. 能分辨直角、銳角和鈍角。</p> <p>4. 能分辨正方形和長方形的特性</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>		

					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。		
第 11-13 週	六、除法	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能運用乘法算式紀錄等分除過程。 2. 能運用除法算式，記錄除法問題和結果。 3. 能解決有餘數的除法問題。 4. 能分辨認識被除數、除數、商和餘數。 5. 能用除法直式，並解決二位數除以一位數，商是一位數的問題。 	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。		
第 14-16 週	七、找規律	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能夠透過觀察與操作察覺圖形的規律。 2. 能夠透過觀察察覺數字的規律。 3. 能夠透過觀察察覺數量關係的規律。 	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。		
第 17-19 週	八、分數	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能夠輸出並寫下分數數詞序列。 2. 能夠比較同分母分數的大小。 3. 能在具體情境中，以整數點數方式進行分數的累加 4. 可以分辨和不大於 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。		

C5-1 領域學習課程(調整)計畫(新課綱版)

第 20-22 週	九、圓	6	1. 能夠指認圓形。 2. 能夠運用圓規畫圓。 3. 能夠分辨「圓心」、「圓周」、「半徑」與「直徑」。	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。		
-----------	-----	---	-----------------------------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------	--	--

◎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。

教材版本	南一	實施年級 (班級/組別)	三年級	教學 節 數	每週(2)節，本學期共(44)節
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 透過分具體物活動，能熟練二位數除以一位數與減除、除減的直式計算問題。 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、1 毫升，以此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、計算。 6. 認識時間單位「日」、「時」、「分」、「秒」及其間的關係，並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。 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. 能在測量具體物的情境中，認識一位小數，並能做大小比較和加減計算。 15. 能報讀生活中常見的直接對應(一維)表格、交叉對應(二維)表格。 				
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-B3 具備感受藝術作品中的數學形體或式樣的素養。</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>				

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		表現任務 (評量方式)	融入議題 實質內涵
				學習表現	學習內容		
第 1-2 週	一、除法	4	1. 能熟練二位數除以一 位數的直式計算問 題。 2. 能熟練三位數除以一 位數直式計算問題。 4. 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。	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 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。	實作評量 紙筆評量 口語評量 操作評量	涯 E12 學習 解決問題與 做決定的能 力。 閱 E1 認識一 般生活情境 中需要使用的， 以及學習學 科基礎知識所 應具備的字詞 彙。
第 3-4 週	二、公升和毫升	4	1. 能以公升為單位 進行實測和估測。 2. 能以毫升為單 位進行實測和估 測。 3. 能了解公升和 毫升的關係，並 做容量的大小比 較。 4. 能運用「公 升」、「毫升」 為單位做加減計 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-3-15 容量：「 公升」、「毫 升」。實測、量 感、估測與計 算。單位換算。		
第 5-6 週	三、時間	4	1. 能夠換算「日」、	n-Ⅱ-10 理解時間	N-3-17 時間：「 日」、「時」、		

			<p>「時」、「分」、「秒」單位</p> <p>2. 能適當用「日」、「時」、「分」、「秒」表示生活情境中的時間。</p> <p>3. 能夠熟練地做同單位時間量的加減計算。</p>	<p>的加減運算，並應用於日常的時間加減問題。</p>	<p>「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>		
第 7-8 週	四、兩步驟的計算	4	<p>1. 能在具體情境中，用兩步驟計算，解決生活中的乘法問題。</p> <p>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。</p> <p>3. 能在具體情境中熟練加除、除加的乘法問題。</p> <p>4. 能在具體情境中熟練減除、除減的乘法問題。</p>	<p>n-II-5 在具體情境中，解決兩步驟應用問題。</p>	<p>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。</p>		
第 9-10 週	五、面積	4	<p>1. 能說出「1 平方公分」的面積單位的定義。</p> <p>2. 能以「1 平方公分」為單位，點數平面圖形的面積。</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</p>	<p>N-3-14 面積：「平方公分」。實測、量感、估測與計算。</p>		

			<ol style="list-style-type: none"> 能運用平方公分板與方格點進行圖形的面積測量。 能透過操作，將簡單圖形切割、重組，形成另一個圖形。 	解題。認識體積。		
第 11-13 週	六、公斤和公克	6	<ol style="list-style-type: none"> 能指認認識 1 公斤和 3 公斤的秤面結構及報讀。 能說出重量單位「公克」、「公斤」及其關係。 能利用公斤秤作重量的估測。 能運用「公斤」、「公克」為單位進行複名數加減計算。 	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-3-16 重量：「公斤」、「公克」。實測、量感、估測與計算。單位換算。	
第 14-16 週	七、分數的加減	6	<ol style="list-style-type: none"> 能在具體情境中，進行同分母分數的大小比較。 能在具體情境中，進行同分母分數的加法活動。 能在具體情境中，進行同分母分數的減法活動。 能在具體情境中，進 	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。	

			行同分母分數的加減應用問題。			
第 17-19 週	八、乘除的應用	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能正確列式寫下乘除互逆的式子。 2. 能用乘法做除法的驗算。 3. 能正確列式運用乘法和除法解決應用問題。 	<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>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>	
第 20-22 週	九、小數	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能在測量具體物的情境中，認識一位小數。 2. 能進行一位小數的大小比較 3. 能進行一位小數的加減計算 	<p>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。</p>	<p>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。</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」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。