

臺南市公立佳里區仁愛國民小學 114 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/□藝才班)

教材版本	南一版	實施年級 (班級/組別)	三年級	教學節數	每週(2)節，本學期共(42)節
課程目標	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，認識和不大于 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	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-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)
				學習表現	學習內容	
第一週 第二週 第三週	【單元一】 數到 10000	6	1. 透過具體操作，認識 10000 以內的數詞序列。 2. 使用錢幣進行 10000 以內的數數與做數。 3. 解決 10000 以內兩數的大小比較和應用。	n-II-1 理解一億以內的數的位值結構，並據以作為各種運算與估算之基礎。	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。	紙筆評量 口頭評量 觀察評量 【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【品德教育】 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 【科技教育】 科 E2 了解動手實作的重要性。 【生涯規劃教育】 涯 E7 培養良好的人際互動能力。 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。 【閱讀素養教育】 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。 閱 E8 低、中年級以紙本閱讀為主。 閱 E10 中、高年級：能從報章雜誌及其他閱讀媒材中汲取與學科相關的知識。 【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。
第四週 第五週 第六週	【單元二】 四位數的加減	6	1. 理解直式計算，解決 10000 以內的加法問題。 2. 在具體情境中，運用較高位數做四位數加減估算，檢驗加、減法計算的合理性。 3. 理解直式計算，解決 10000 以內的減法問題。 4. 利用加減互逆關係驗算答案。	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。	紙筆評量 口頭評量 觀察評量 【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【品德教育】 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 【科技教育】 科 E2 了解動手實作的重要性。 【生涯規劃教育】 涯 E7 培養良好的人際互動能力。 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。 【閱讀素養教育】 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

			5. 在具體情境中，解決三位數加減應用問題。				<p>的字詞彙。</p> <p>閱 E8 低、中年級以紙本閱讀為主。</p> <p>閱 E10 中、高年級：能從報章雜誌及其他閱讀媒材中汲取與學科相關的知識。</p> <p>【戶外教育】</p> <p>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。</p>
第七週 第八週	【單元三】 乘法	4	1. 解決生活情境中二位數乘以一位數的問題。 2. 解決生活情境中三位數乘以一位數的問題。 3. 閱讀理解題意，並解決乘法與加、減的兩步驟問題（不含併式）。	n-11-2 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-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。	紙筆評量 口頭評量 觀察評量	<p>【人權教育】</p> <p>人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。</p> <p>【科技教育】</p> <p>科 E2 了解動手實作的重要性。</p> <p>【家庭教育】</p> <p>家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。</p> <p>【品德教育】</p> <p>品 E3 溝通合作與和諧人際關係。</p> <p>【生命教育】</p> <p>生 E1 探討生活議題，培養思考的適當情意與態度。</p> <p>【資訊教育】</p> <p>資 E3 應用運算思維描述問題解決的方法。</p> <p>【生涯規劃教育】</p> <p>涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。</p> <p>【閱讀素養教育】</p> <p>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。</p> <p>閱 E2 認識與領域相關的文本類型與寫作題材。</p> <p>閱 E3 熟悉與學科學習相關的文本閱讀策略。</p> <p>閱 E10 中、高年級：能從報章雜誌及其他閱讀媒材中汲取與學科相關的知識。</p>

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		
第九週 第十週	【單元四】 幾毫米	4	1. 認識長度單位「毫米」，並以毫米為單位進行實測與報讀。 2. 認識公分、毫米間的關係，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。	<u>n-II-9-1</u> 理解長度、角度、面積、容量、重量的常用單位與換算。 <u>n-II-9-2</u> 具備長度、角度、面積、容量、重量之量感與估測能力。 <u>n-II-9-3</u> 能做長度、角度、面積、容量、重量的計算和應用解題。 <u>n-II-9-4</u> 認識體積。	<u>N-3-11</u> 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。 <u>N-3-12</u> 長度：「毫米」。實測、量感、估測與計算。單位換算。	紙筆評量 口頭評量 觀察評量 實作評量	【人權教育】 <u>人E3</u> 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 <u>人E5</u> 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【科技教育】 <u>科E4</u> 體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。 <u>科E9</u> 具備與他人團隊合作的能力。 【生涯規劃教育】 <u>涯E7</u> 培養良好的人際互動能力。 <u>涯E12</u> 學習解決問題與做決定的能力。 【閱讀素養教育】 <u>閱E1</u> 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。 <u>閱E11</u> 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。 【戶外教育】 <u>戶E7</u> 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。
第十一週 第十二週	【單元五】 角、正方形和長方形	4	1. 透過描角的活動，認識角及其構成要素。 2. 透過操作比較角的大小。 3. 透過觀察及操作認識直角 4. 由邊長和角的特性，認識正方形和長方形。	<u>n-II-9-1</u> 理解長度、角度、面積、容量、重量的常用單位與換算。 <u>n-II-9-2</u> 具備長度、角度、面積、容量、重量之量感與估測能力。 <u>n-II-9-3</u> 能做長度、角度、面積、容量、重量的計算和應用解題。 <u>n-II-9-4</u> 認識體積。 <u>S-II-1</u> 理解正方形和長方形的面積與周長公式與應用。	<u>N-3-13</u> 角與角度（同 <u>S-3-1</u> ）：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。 <u>S-3-2</u> 正方形和長方形：以邊與角的特徵來定義正方形和長方形。	紙筆評量 口頭評量 觀察評量 實作評量	【人權教育】 <u>人E5</u> 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【科技教育】 <u>科E2</u> 了解動手實作的重要性。 <u>科E4</u> 體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。 <u>科E9</u> 具備與他人團隊合作的能力。 【品德教育】 <u>品E3</u> 溝通合作與和諧人際關係。 【生涯規劃教育】 <u>涯E7</u> 培養良好的人際互動能力。 <u>涯E12</u> 學習解決問題與做決定的能

							力。 【閱讀素養教育】 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。 閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。
第十三週 第十四週 第十五週	【單元六】 除法	6	1. 透過分裝活動，理解除法意義，並記錄為除法算式。 2. 透過平分活動，理解除法意義，並記錄為除法算式。	n-Ⅱ-3-1 理解除法的意義，做計算與估算。 n-Ⅱ-3-2 應用除法計算與估算解決日常生活問題。	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。	紙筆評量 口頭評量 觀察評量	【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【科技教育】 科 E2 了解動手實作的重要性。 【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。 【品德教育】 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 【生命教育】 生 E1 探討生活議題，培養思考的適當情意與態度。 【資訊教育】 資 E3 應用運算思維描述問題解決的方法。 【生涯規劃教育】 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。 【閱讀素養教育】 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。 閱 E2 認識與領域相關的文本類型與寫作題材。 閱 E3 熟悉與學科學習相關的文本閱讀策略。 閱 E10 中、高年級：能從報章雜誌及其他閱讀媒材中汲取與學科相關的知識。

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		
第十六週 第十七週	【單元七】 找規律	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係的規律。	<u>r-II-2</u> 認識一維及二維之數量模式，並能說明與簡單推理。	<u>R-3-2</u> 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。	紙筆評量 口頭評量 觀察評量	【人權教育】 <u>人E3</u> 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 <u>人E4</u> 表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。 <u>人E5</u> 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【品德教育】 <u>品E3</u> 溝通合作與和諧人際關係。 <u>品E6</u> 同理分享。 【資訊教育】 <u>資E3</u> 應用運算思維描述問題解決的方法。
第十八週 第十九週	【單元八】 分數	4	1. 認識簡單同分母分數（分母不大於12）。 2. 理解分數和1的關係與轉換。 3. 將分數分解為數個相同的單位分數。 4. 進行同分母分數之大小比較。	<u>n-II-6-1</u> 理解同分母分數的加、減、整數倍的意義、計算與應用。 <u>n-II-6-2</u> 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。	<u>N-3-9</u> 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。	紙筆評量 口頭評量 觀察評量	【品德教育】 <u>品E3</u> 溝通合作與和諧人際關係。 【科技教育】 <u>科E2</u> 了解動手實作的重要性。 <u>科E9</u> 具備與他人團隊合作的能力。 【生涯規劃教育】 <u>涯E7</u> 培養良好的人際互動能力。 <u>涯E8</u> 對工作/教育環境的好奇心。 <u>涯E12</u> 學習解決問題與做決定的能力。 【閱讀素養教育】 教育 <u>閱E1</u> 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。

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		
第二十週 第二十一週	【單元九】 圓	4	1. 透過生活情境及描圓活動認識圓。 2. 透過操作活動認識圓心、直徑、半徑、圓周。 3. 認識圓規，並學會使用圓規畫圓。 4. 透過操作活動，能以圓的半徑、直徑比較圓的大小。	<u>S-II-3</u> 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。	<u>S-3-3</u> 圓：「圓心」、「圓周」、「半徑」與「直徑」。能使用圓規畫指定半徑的圓。	紙筆評量 口頭評量 觀察評量 實作評量	【性別平等教育】 <u>性 E1</u> 培養性別間合宜表達情感的能力。 【人權教育】 <u>人 E5</u> 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【環境教育】 <u>環 E1</u> 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。 <u>環 E3</u> 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。 【品德教育】 <u>品 E3</u> 溝通合作與和諧人際關係。 【生涯規劃教育】 <u>涯 E7</u> 培養良好的人際互動能力。 <u>涯 E12</u> 學習解決問題與做決定的能力。 【閱讀素養教育】 <u>閱 E3</u> 熟悉與學科學習相關的文本閱讀策略。 【戶外教育】 <u>戶 E1</u> 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。 <u>戶 E7</u> 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。

◎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。

臺南市公立佳里區仁愛國民小學 114 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/□藝才班)

教材版本	南一版	實施年級 (班級/組別)	三年級	教學節數	每週(2)節，本學期共(40)節
課程目標	1. 透過分具體物活動，能熟練二位數除以一位數與減除、除減的事實的意義，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；進行公升和毫升的計算。 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. 能在測量具體物的情境中，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							
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		
第一週 第二週	【單元一】 除法	2	1. 能用除法直式，解決二位數除以一位數的問題。 2. 能用除法直式，解決三位數除以一位數的問題。	<u>n-Ⅱ-3-1</u> 理解除法的意義，做計算與估算。 <u>n-Ⅱ-3-2</u> 應用除法計算與估算解決日常生活問題。	<u>N-3-5</u> 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。被除數為二、三位數。	紙筆評量 口頭評量 觀察評量	<p>【人權教育】 <u>人E5</u>欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。</p> <p>【科技教育】 <u>科E2</u>了解動手實作的重要性。</p> <p>【家庭教育】 <u>家E9</u>參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。</p> <p>【品德教育】 <u>品E3</u>溝通合作與和諧人際關係。</p> <p>【生命教育】 <u>生E1</u>探討生活議題，培養思考的適當情意與態度。</p> <p>【資訊教育】 <u>資E3</u>應用運算思維描述問題解決的方法。</p> <p>【生涯規劃教育】 <u>涯E12</u>學習解決問題與做決定的能力。</p> <p>【閱讀素養教育】 <u>閱E1</u>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。 <u>閱E2</u>認識與領域相關的文本類型與寫作題材。 <u>閱E3</u>熟悉與學科學習相關的文本閱讀策略。 閱E10 中、高年級：能從報章雜誌及其他閱讀媒材中汲取與學科相關的知識。</p>
第三週 第四週	【單元二】 公升和毫升	4	1. 認識容量單位「毫升」並以其為單位進行實測與估測。 2. 認識容量單位「公升」並以其為單位進行實測與估測。 3. 認識容量的單位	<u>n-Ⅱ-9-1</u> 理解長度、角度、面積、容量、重量的常用單位與換算。 <u>n-Ⅱ-9-2</u> 具備長度、角度、面積、容量、重量之量感與估測能力。 <u>n-Ⅱ-9-3</u> 能做長度、	<u>N-3-15</u> 容量：「公升」、「毫升」。實測、量感、估測與計算。單位換算。	紙筆評量 口頭評量 觀察評量 實作評量	<p>【人權教育】 <u>人E5</u>欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。</p> <p>【科技教育】 <u>科E2</u>了解動手實作的重要性。 <u>科E4</u>體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。</p> <p>【品德教育】</p>

			<p>「毫升」和「公升」的關係並做單位換算與比較。</p> <p>4. 能以「公升」、「毫公升」為單位做加減計算。</p>	<p>角度、面積、容量、重量的計算和應用解題。</p> <p><u>n-II-9-4</u> 認識體積。</p>		<p><u>品E3</u>溝通合作與和諧人際關係。</p> <p>【生涯規劃教育】</p> <p><u>涯E7</u>培養良好的人際互動能力。</p> <p><u>涯E12</u>學習解決問題與做決定的能力。</p> <p>【閱讀素養教育】</p> <p><u>閱E1</u>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。</p> <p><u>閱E8</u>低、中年級以紙本閱讀為主。</p> <p><u>閱E13</u>願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。</p> <p>【戶外教育】</p> <p><u>戶E3</u>善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。</p>
<p>第五週</p> <p>第六週</p>	<p>【單元三】</p> <p>時間</p>	4	<p>1. 能認識 12 時制，知道 1 日有 24 小時，並做日、小時的換算。</p> <p>2. 能理解 1 小時有 60 分鐘，並做小時、分鐘的換算。</p> <p>3. 能認識 1 秒鐘，理解 1 分鐘有 60 秒鐘，並做分鐘、秒鐘的換算。</p> <p>4. 能理解題意，解決生活中常見的時間和時刻的加、減問題。</p>	<p><u>n-II-10-1</u> 理解時間的加減運算。</p> <p><u>n-II-10-2</u> 將時間的加減運算應用於日常的時間加減問題。</p>	<p><u>N-3-17</u> 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>	<p>紙筆評量</p> <p>口頭評量</p> <p>觀察評量</p> <p> <u>【人權教育】</u> <u>人E3</u>了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。 <u>人E5</u>欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 <u>【科技教育】</u> <u>科E2</u>了解動手實作的重要性。 <u>【品德教育】</u> <u>品E3</u>溝通合作與和諧人際關係。 <u>【生涯規劃教育】</u> <u>涯E11</u>培養規畫與運用時間的能力。 <u>涯E12</u>學習解決問題與做決定的能力。 <u>【閱讀素養教育】</u> <u>閱E1</u>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。 <u>閱E8</u>低、中年級以紙本閱讀為主。 <u>閱E10</u>中、高年級：能從報章雜誌及其他閱讀媒材中汲取與學科相關的知識。 <u>【戶外教育】</u> <u>戶E3</u>善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。 </p>

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		
第七週 第八週	【單元四】 兩步驟的計算	4	1. 能以兩步驟算式解決具體情境中加與除的問題。 2. 能以兩步驟算式解決具體情境中減與除的問題。 3. 能以兩步驟算式解決具體情境中連乘的問題。	<u>n-II-5</u> 在具體情境中，解決兩步驟應用問題。	<u>N-3-7</u> 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。	紙筆評量 口頭評量 觀察評量	【性別平等教育】 <u>性E11</u> 培養性別間合宜表達情感的能力。 【人權教育】 <u>人E5</u> 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【環境教育】 <u>環E1</u> 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。 <u>環E3</u> 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。 【家庭教育】 <u>家E11</u> 養成良好家庭生活習慣，熟悉家務技巧，並參與家務工作。 【品德教育】 <u>品E1</u> 溝通合作與和諧人際關係。 【生涯規劃教育】 <u>涯E7</u> 培養良好的人際互動能力。 <u>涯E12</u> 學習解決問題與做決定的能力。 【閱讀素養教育】 <u>閱E3</u> 熟悉與學科學習相關的文本閱讀策略。 【戶外教育】 <u>戶E1</u> 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。 <u>戶E3</u> 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。
第九週 第十週	【單元五】 面積	4	1. 透過具體操作，認識1平方公分的面積單位，並以其為單位計算平面圖形的面積。 2. 用平方公分板進行面積的實測，進而	<u>n-II-9-1</u> 理解長度、角度、面積、容量、重量的常用單位與換算。 <u>n-II-9-2</u> 具備長度、角度、面積、容量、重量之量感與估測能力。 <u>n-II-9-3</u> 能做長度、	<u>N-3-14</u> 面積：「平方公分」。實測、量感、估測與計算。	紙筆評量 口頭評量 觀察評量 實作評量	【人權教育】 <u>人E5</u> 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【品德教育】 <u>品E3</u> 溝通合作與和諧人際關係。 【科技教育】 <u>科E4</u> 體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。

第十一週 第十二週 第十三週	【單元六】 公斤和公克		使用乘法簡化長方形面積的點算。 3. 透過 2 個半格合成 1 格點算平面圖形的面積。	角度、面積、容量、重量的計算和應用解題。 <u>n-II-9-4</u> 認識體積。			【戶外教育】 <u>戶 E3</u> 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。
		6	1. 認識重量單位「公斤」、「公克」及知道重量在秤面上的刻度現象。 2. 認識 1 公斤秤，並能以 1 公斤秤進行實測與報讀。 3. 認識 3 公斤秤，並能以 3 公斤秤進行實測與報讀。 4. 建立 1 公斤內的重量量感與估測。 5. 認識公斤、公克間的關係，並做化聚和比較。 6. 能解決生活中重量的合成與分解問題，並用算式記錄。	<u>n-II-9-1</u> 理解長度、角度、面積、容量、重量的常用單位與換算。 <u>n-II-9-2</u> 具備長度、角度、面積、容量、重量之量感與估測能力。 <u>n-II-9-3</u> 能做長度、角度、面積、容量、重量的計算和應用解題。 <u>n-II-9-4</u> 認識體積。	<u>N-3-16</u> 重量：「公斤」、「公克」。實測、量感、估測與計算。單位換算。	紙筆評量 口頭評量 觀察評量 實作評量	【人權教育】 <u>人 E5</u> 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【海洋教育】 <u>海 E4</u> 認識家鄉或鄰近的水域環境與產業。 【科技教育】 <u>科 E2</u> 了解動手實作的重要性。 <u>科 E4</u> 體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。 【品德教育】 <u>品 E3</u> 溝通合作與和諧人際關係。 【生涯規劃教育】 <u>涯 E7</u> 培養良好的人際互動能力。 <u>涯 E12</u> 學習解決問題與做決定的能力。 【閱讀素養教育】 <u>閱 E1</u> 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。 <u>閱 E8</u> 低、中年級以紙本閱讀為主。 <u>閱 E13</u> 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。 【戶外教育】 <u>戶 E3</u> 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。

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		
第十四週 第十五週	【單元七】 分數的加減	4	1. 認識 2 以內的簡單分數。 2. 解決同分母分數的加減問題。 3. 解決同分母分數的加減應用問題。	<u>n-II-6-1</u> 理解同分母分數的加、減、整數倍的意義、計算與應用。 <u>n-II-6-2</u> 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。	<u>N-3-9</u> 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。	紙筆評量 口頭評量 觀察評量	【品德教育】 <u>品 E3</u> 溝通合作與和諧人際關係。 【科技教育】 <u>科 E2</u> 了解動手實作的重要性。 <u>科 E9</u> 具備與他人團隊合作的能力。 【生涯規劃教育】 <u>涯 E7</u> 培養良好的人際互動能力。 <u>涯 E8</u> 對工作／教育環境的好奇心。 <u>涯 E12</u> 學習解決問題與做決定的能力。 【閱讀素養教育】 <u>閱 E1</u> 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。
第十六週 第十七週	【單元八】 乘除的應用	4	1. 在具體情境中認識乘除互逆關係。 2. 運用乘除互逆，驗算除法的答案。 3. 解決乘數（被乘數）未知的問題。 4. 解決除數（被除數）未知的問題。	<u>r-III-1</u> 理解乘除互逆，並能應用與解題。	<u>R-3-1</u> 乘法與除法的關係：乘除互逆。應用於驗算與解題。	紙筆評量 口頭評量 觀察評量	【性別平等教育】 <u>性 E11</u> 培養性別間合宜表達情感的能力。 【人權教育】 <u>人 E5</u> 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【環境教育】 <u>環 E1</u> 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。 <u>環 E3</u> 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。 【家庭教育】 <u>家 E11</u> 養成良好家庭生活習慣，熟悉家務技巧，並參與家務工作。 【品德教育】 <u>品 E3</u> 溝通合作與和諧人際關係。 【生涯規劃教育】 <u>涯 E7</u> 培養良好的人際互動能力。 <u>涯 E12</u> 學習解決問題與做決定的能力。 【閱讀素養教育】 <u>閱 E3</u> 熟悉與學科學習相關的文本閱讀策略。

							【戶外教育】 <u>戶 E1</u> 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。 <u>戶 E3</u> 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。
第十八週 第十九週	【單元九】 小數	4	1. 透過操作活動，認識一位小數，並將小數記在位值表。 2. 能進行一位小數的化聚與大小比較。 3. 透過具體情境，進行一位小數的加減計算及直式計算。	<u>n-II-7-1</u> 理解小數的意義與位值結構，並能做加、減直式計算與應用。 <u>n-II-7-2</u> 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。	<u>N-3-10</u> 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。	紙筆評量 口頭評量 觀察評量	【品德教育】 <u>品 E3</u> 溝通合作與和諧人際關係。 【科技教育】 <u>科 E2</u> 了解動手實作的重要性。 <u>科 E9</u> 具備與他人團隊合作的能力。 【生涯規劃教育】 <u>涯 E7</u> 培養良好的人際互動能力。 <u>涯 E8</u> 對工作／教育】環境的好奇心。 <u>涯 E12</u> 學習解決問題與做決定的能力。 【閱讀素養教育】 <u>閱 E1</u> 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。
第二十週 第二十一週	【單元十】 報讀表格	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。	<u>d-II-1</u> 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。 <u>r-II-2</u> 認識一維及二維之數量模式，並能說明與簡單推理。	<u>D-3-1</u> 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。 <u>R-3-2</u> 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。	紙筆評量 口頭評量 觀察評量	【人權教育】 <u>人 E5</u> 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【環境教育】 <u>環 E2</u> 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。 <u>環 E3</u> 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。 【科技教育】 <u>科 E4</u> 體會動手實作的樂趣，並養成正向的科技態度。 【生涯規劃教育】 <u>涯 E7</u> 培養良好的人際互動能力。 <u>涯 E12</u> 學習解決問題與做決定的能力。 【多元文化教育】 <u>多 E3</u> 認識不同的文化概念，如族群、階級、性別、宗教等。 【閱讀素養教育】 <u>閱 E1</u> 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。

C5-1 領域學習課程(調整)計畫(新課綱版)

							<p>閱 E8 低、中年級以紙本閱讀為主。</p> <p>閱 E10 中、高年級：能從報章雜誌及其他閱讀媒材中汲取與學科相關的知識。</p> <p>閱 E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。</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。