

| 教材版本            | 南一                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 實施年級<br>(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<br>2. 透過公分刻度尺的方式來認識數線。<br>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。<br>4. 能理解加法、減法的意義，解決生活中加、減法的問題。<br>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。<br>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。<br>7. 認識角；認識直角、銳角和鈍角；認識正方形和長方形。<br>8. 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。<br>9. 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。<br>10. 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及察覺數字、數量關係的規律。<br>11. 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。<br>12. 辨認圓形、了解圓的性質，學會使用圓規。 |                 |                             |                                 |                                           |                              |                                                |
| 該學習階段<br>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。<br>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。<br>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。<br>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<br>(表現任務)               | 融入議題<br>實質內涵                                   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                             | 學習表現                            | 學習內容                                      |                              |                                                |
| 第一週~<br>第四週     | 第 1 單元 數到<br>10000<br>1-1 認識 10000 以內                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8               | 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 | 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 | 實作評量<br>口頭評量<br>紙筆評量<br>觀察評量 | 【人權教育】<br>人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。<br>【品德教育】 |

## C5-1 領域學習課程(調整)計畫

|              |                                                                                                              |   |                                                                                                                       |                                                                         |                                                                                                           |                                        |                                                                                                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p>的數</p> <p>1-2 認識千位和位值換算</p> <p>1-3 數的大小比較和應用</p> <p>1-4 認識數線</p>                                          |   | <p>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。</p> <p>3. 10000以內兩數的大小比較和應用。</p> <p>4. 透過公分刻度尺的方式來認識數線，並標記整數值。</p>          | <p>算之基礎。</p> <p>n-II-8 能在數線標示整數並做比較與加減。</p>                             | <p>「千」。位值單位換算。</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>品E3 溝通合作與和諧人際關係。</p> <p>【科技教育】</p> <p>科E2 了解動手實作的重要性。</p> <p>【生涯規劃教育】</p> <p>涯E7 培養良好的人際互動能力。</p> <p>涯E12 學習解決問題與做決定的能力。</p>    |
| 第五週~<br>第八週  | <p>第2單元 四位數的加減</p> <p>2-1 四位數的加法</p> <p>2-2 四位數的減法</p> <p>2-3 加減應用</p> <p>2-4 四位數的加減估算</p>                   | 8 | <p>1. 能解決加法問題，並熟練加法直式計算。</p> <p>2. 能解決減法問題，並熟練減法直式計算。</p> <p>3. 能理解加法、減法的意義，解決生活中加、減法的問題。</p> <p>4. 能做四位數的加、減法估算。</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-4 解決四則估算之日常應用問題。</p> | <p>N-3-2 加減直式計算：含加、減法多次進、退位。</p>                                                                          | <p>實作評量<br/>口頭評量<br/>紙筆評量<br/>觀察評量</p> | <p>【生涯規劃教育】</p> <p>涯E7 培養良好的人際互動能力。</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>   |
| 第九週~<br>第十一週 | <p>第3單元 乘法</p> <p>3-1 乘法直式紀錄</p> <p>3-2 二位數乘以一位數</p> <p>3-3 幾百乘以一位數</p> <p>3-4 三位數乘以一位數</p> <p>3-5 乘法的估算</p> | 6 | <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3. 能做三位數乘以一位數的乘法估算。</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-4 解決四則估算之日常應用問題。</p> | <p>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。</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</p> | <p>口頭評量<br/>紙筆評量<br/>觀察評量</p>          | <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>【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> |

## C5-1 領域學習課程(調整)計畫

|                |                                                                                         |   |                                                                                                                                            |                                               |                                                                                                                                       |                              |                                                                                                                          |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                                                                                         |   |                                                                                                                                            |                                               | 合理性。                                                                                                                                  |                              | 【生涯規劃教育】<br>涯 E12 學習解決問題與<br>做決定的能力。                                                                                     |
| 第十二週~<br>第十五週  | 第 6 單元 除法<br>6-1 認識除法<br>6-2 認識餘數<br>6-3 商為一位數的直<br>式除法<br>6-4 0 和 1 的除法<br>6-5 認識偶數和奇數 | 8 | 1. 能透過分裝和平分<br>活動，理解除法的意<br>義，解決生活中有關<br>的除法問題。<br>2. 能用具體分的活<br>動，理解除法意義並<br>解決二位數除以一位<br>數，商為一位數的問<br>題。<br>3. 透過分具體物活<br>動，認識偶數和奇<br>數。 | n-II-3 理解除法的意<br>義，能做計算與估<br>算，並能應用於日常<br>解題。 | N-3-4 除法：除法的意<br>義與應用。基於 N-2-9<br>之學習，透過幾個一數<br>的解題方法，理解如何<br>用乘法解決除法問題。<br>熟練十乘乘法範圍的除<br>法，做為估商的基礎。                                  | 實作評量<br>口頭評量<br>紙筆評量<br>觀察評量 | 【科技教育】<br>科 E9 具備與他人團隊<br>合作的能力。<br>【品德教育】<br>品 E3 溝通合作與和諧<br>人際關係。<br>品 E6 同理分享<br>【生涯規劃教育】<br>涯 E12 學習解決問題與<br>做決定的能力。 |
| 第十六週~<br>第十八週  | 第 8 單元 分數<br>8-1 幾分之幾<br>8-2 單位分數的累加<br>8-3 分數與 1 的關係                                   | 6 | 1. 在具體情境中，能<br>以分母在 12 以內的分<br>數表示其中的部分<br>量。<br>2. 在具體情境中，能<br>以整數點數方式進行<br>分數的累加，認識和<br>不大於 2 的分數。                                       | n-II-6 理解同分母分<br>數的加的意義、計算<br>與應用。            | N-3-9 簡單同分母分<br>數：結合操作活動與整<br>數經驗。簡單同分母分<br>數比較、加、減的意<br>義。牽涉之分數與運算<br>結果皆不超過 2。以單<br>位分數之點數為基礎，<br>連結整數之比較、加、<br>減。知道「和等於 1」<br>的意義。 | 實作評量<br>口頭評量<br>紙筆評量<br>觀察評量 | 【科技教育】<br>科 E2 了解動手實作的重<br>要性。<br>【閱讀素養教育】閱 E1<br>認識一般生活情境中需<br>要使用的，以及學習學<br>科基礎知識所應具備的<br>字詞彙。                         |
| 第十九週~<br>第二十一週 | 第 9 單元 圓<br>9-1 認識生活中的圓<br>9-2 認識圓心、圓<br>周、半徑和直徑<br>9-3 使用圓規                            | 6 | 1. 能辨認圓形。<br>2. 能畫圓。<br>3. 了解圓的性質。<br>4. 學會使用圓規。                                                                                           | s-II-3 透過平面圖形<br>的構成要素。                       | S-3-3 圓：「圓心」、「圓<br>周」、「半徑」與「直<br>徑」。能使用圓規畫指<br>定半徑的圓。                                                                                 | 實作評量<br>口頭評量<br>紙筆評量<br>觀察評量 | 【閱讀素養教育】<br>閱 E3 熟悉與學科學習相<br>關的文本閱讀策略。<br>【科技教育】<br>科 E2 了解動手實作的重<br>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。

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

- ◎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。

臺南市公立安南區海佃國民小學 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 實施年級<br>(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。<br>2. 透過分具體物活動，解決商是否加 1 的問題。<br>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。<br>4. 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。<br>5. 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。<br>6. 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。<br>7. 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。<br>8. 乘法和除法的關係。乘法和除法的驗算。乘法和除法的應用。 |                 |                                                                                                                                                  |                                  |                                        |                              |                                                                                                       |
| 該學習階段<br>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。<br>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。<br>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。                                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                  |                                  |                                        |                              |                                                                                                       |
| 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<br>(評量方式)               | 融入議題<br>實質內涵                                                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                                                                                                  | 學習表現                             | 學習內容                                   |                              |                                                                                                       |
| 第一週~<br>第四週     | 第 1 單元 除法<br>1-1 二位數除以一位數<br>1-2 三位數除以一位數<br>1-3 除數的應用問題<br>1-4 除法的估算                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6               | 1. 透過分具體物活動，能熟練二位數除以一位數的意義，解決除法直式計算問題。<br>2. 透過分具體物活動，能熟練三位數除以一位數的意義，解決除法直式計算問題。<br>3. 透過分具體物活動，解決商是否加 1 的問題。<br>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-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。 | 實作評量<br>口頭評量<br>紙筆評量<br>觀察評量 | 【品德教育】<br>品 E3 溝通合作與和諧人際關係。<br>【生命教育】<br>生 E1 探討生活議題，培養思考的適當情意與態度。<br>【資訊教育】<br>資 E3 應用運算思維描述問題解決的方法。 |

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

|              |                                                                  |   |                                                                                                                                          |                                  |                                                            |                              |                                                                                                                                                                             |
|--------------|------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第五週~<br>第八週  | 第3單元 時間<br>3-1 認識24時制<br>3-2 日、時、分的關係<br>3-3 分、秒的關係<br>3-4 時間的計算 | 8 | 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。<br>2. 透過生活情境，做同單位時間量的加減計算。                                                                      | 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。 | 實作評量<br>口頭評量<br>紙筆評量<br>觀察評量 | 【家庭教育】<br>家E12 社區資源的了解與運用。<br>家E15 個人與家庭生活作息的規畫。<br>【生涯規劃教育】<br>涯E11 培養規畫與運用時間的能力。<br>涯E12 學習解決問題與做決定的能力。                                                                   |
| 第九週~<br>第十二週 | 第4單元 兩步驟的計算<br>4-1 兩步驟的乘法<br>4-2 倍的計算<br>4-3 加、除問題<br>4-4 減、除問題  | 8 | 1. 能在具體情境中，用兩步驟計算，解決生活中的乘法問題。<br>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。<br>3. 能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。<br>4. 能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。            | 口頭評量<br>紙筆評量<br>觀察評量         | 【家庭教育】<br>家E8 物品的購買與整理。<br>家E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。<br>家E10 金錢與物品的價值。<br>【品德教育】<br>品E3 溝通合作與和諧人際關係。<br>【生命教育】<br>生E1 探討生活議題，培養思考的適當情意與態度。<br>【資訊教育】<br>資E3 應用運算思維描述問題解決的方法。 |

C5-1 領域學習課程(調整)計畫

|                |                                                                              |    |                                                                                                                |                                                             |                                                                                                   |                              |                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第十三週~<br>第十六週  | 第 7 單元 分數的加減<br>7-1 分數的大小<br>7-2 分數的加法<br>7-3 分數的減法<br>7-4 分數的加減應用           | 8  | 1. 能在具體情境中，進行同分母分數的大小比較。<br>2. 能在具體情境中，進行同分母分數的加法活動。<br>3. 能在具體情境中，進行同分母分數的減法活動。<br>4. 能在具體情境中，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、計算與應用。                                   | 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。 | 實作評量<br>口頭評量<br>紙筆評量<br>觀察評量 | 家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。<br>家 E10 金錢與物品的價值。<br>【品德教育】<br>品 E3 溝通合作與和諧人際關係。<br>【生命教育】<br>生 E1 探討生活議題，培養思考的適當情意與態度。 |
| 第十七週~<br>第二十一週 | 第 8 單元 乘除的應用<br>8-1 乘法和除法的關係<br>8-2 乘法和除法的驗算<br>8-3 被乘數或乘數未知<br>8-4 被除數或除數未知 | 10 | 1. 理解乘法和除法的關係。<br>2. 進行乘法和除法的驗算。<br>3. 解決乘法和除法的應用。                                                             | 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。<br>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。<br>R-3-1 乘法與除法的關係：乘除互逆。應用於驗算與解題。                   | 口頭評量<br>紙筆評量<br>觀察評量         | 【品德教育】<br>品 E3 溝通合作與和諧人際關係。<br>【生命教育】<br>生 E1 探討生活議題，培養思考的適當情意與態度。<br>【資訊教育】<br>資 E3 應用運算思維描述問題解決的方法。              |

◎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。