

臺南市公立新營區公誠國民小學 108 學年度第 1 學期 二 年級 數學 領域學習課程計畫

教材版本	南一	實施年級 (班級/組別)	二	教學節數	每週(3)節，本學期共(60)節
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 透過累加及累減 1、10 的活動，認識 300 以內的數詞序列。</li> <li>2. 透過定位板認識「百位」的位名，並進行位值單位換算。</li> <li>3. 認識 100 元錢幣，並能在生活中使用。</li> <li>4. 進行 300 以內兩數的大小比較，並用 <math>&gt;</math>、<math>&lt;</math> 符號表示。</li> <li>5. 透過生活情境，用直式計算解決和在 200 以內的二位數加法問題。</li> <li>6. 能做二位數的加法估算。</li> <li>7. 透過生活情境的操作，同一長度用不同個別單位測量，能理解並說明其數值不同的原因。</li> <li>8. 透過具體操作，能用公分刻度尺測量線段的長度，並畫出指定長度的線段。</li> <li>9. 認識 1 公分，並能以 1 公分為單位進行長度的測量與計算。</li> <li>10. 透過生活情境，用直式計算解決被減數在 200 以內的減法問題。</li> <li>11. 能理解加減互逆，並運用加減互逆關係進行加法、減法的驗算與解題。</li> <li>12. 能做二位數加法和減法的應用。</li> <li>13. 能做二位數的減法估算。</li> <li>14. 認識容器、容量，並經驗容量、液量的概念。</li> <li>15. 進行容量、液量的直接比較。</li> <li>16. 進行容量、液量的間接比較和個別單位比較。</li> <li>17. 能在同數累加的具體情境中，建立「倍」的概念和理解乘法的意義，解決 2 的整數倍問題。</li> <li>18. 能在同數累加的具體情境中，建立「倍」的概念和理解乘法的意義，解決 5 的整數倍問題。</li> <li>19. 能在同數累加的具體情境中，建立「倍」的概念和理解乘法的意義，解決 4 的整數倍問題。</li> <li>20. 能在同數累加的具體情境中，建立「倍」的概念和理解乘法的意義，解決 8 的整數倍問題。</li> <li>21. 能熟悉 2、5、4、8 的乘法算式和口訣。</li> <li>22. 透過操作，認識鐘面上每 1 小格的時間是 1 分鐘。</li> <li>23. 以每小格 1 分鐘為單位，報讀鐘面上的時刻是幾點幾分，並撥轉出指定的時刻。</li> <li>24. 透過操作，認識鐘面有 12 大格，每大格的時間是 5 分鐘。</li> <li>25. 以每大格 5 分鐘為單位，報讀鐘面上的時刻是幾點幾分，並撥轉出指定的時刻。</li> </ol>				

	<p>26. 透過觀察，點數兩個時刻之間經過的時間。</p> <p>27. 能在同數累加的具體情境中，建立「倍」的概念和理解乘法的意義，解決3的整數倍問題。</p> <p>28. 能在同數累加的具體情境中，建立「倍」的概念和理解乘法的意義，解決6的整數倍問題。</p> <p>29. 能在同數累加的具體情境中，建立「倍」的概念和理解乘法的意義，解決7的整數倍問題。</p> <p>30. 能在同數累加的具體情境中，建立「倍」的概念和理解乘法的意義，解決9的整數倍問題。</p> <p>31. 能熟悉3、6、7、9的乘法算式和口訣。</p> <p>32. 能利用乘法，解決生活中的問題。</p> <p>33. 認識重量，並進行兩物重量的直接比較活動。</p> <p>34. 能進行重量的間接比較及個別單位比較。</p> <p>35. 在生活的具體情境中，認識遞移律，並用<math>&gt;</math>、<math>=</math>、<math>&lt;</math>的符號來表示。</p>
<p>領域能力指標</p>	<p>N-1-01 能說、讀、聽、寫1000以內的數，比較其大小，並做位值單位的換算。</p> <p>N-1-02 能理解加法、減法的意義，解決生活中的問題。</p> <p>N-1-03 能理解加、減直式計算。</p> <p>N-1-04 能理解乘法的意義，解決生活中簡單整數倍的問題。</p> <p>N-1-08 能做長度的實測，認識「公分」、「公尺」，並能做長度之比較與計算。</p> <p>N-1-09 能做長度的簡單估測。</p> <p>N-1-10 能認識容量、重量、面積（不含常用單位）。</p> <p>N-1-11 能報讀時刻，並認識時間常用單位。</p> <p>S-1-02 能描繪或仿製簡單幾何圖形。</p> <p>A-1-01 能在具體情境中，認識等號兩邊數量一樣多的意義與<math>&lt;</math>、<math>=</math>、<math>&gt;</math>的遞移律。</p> <p>A-1-03 能理解加減互逆，並應用於驗算與解題。</p>
<p>融入之重大議題</p>	<p><b>【家政教育】</b></p> <p>3-1-1 瞭解自己所擁有的物品，並願意與他人分享。</p> <p>4-1-2 察覺自己與家人的溝通方式。</p> <p><b>【人權教育】</b></p> <p>1-1-2 瞭解、遵守團體的規則，並實踐民主法治的精神。</p> <p><b>【環境教育】</b></p> <p>1-1-1 能運用五官察覺體驗、探究環境中的事物。</p>

	3-1-2 具有好奇心，體認人類在生態中的角色，以及自然環境與人的相互關係。 4-1-2 能經由家人與師長指導，以文字、圖畫等方式記錄校園與住家環境問題。				
課程架構脈絡					
教學期程	單元與活動名稱	節數	領域能力指標	表現任務 (評量方式)	融入議題 能力指標
第一週 8/25-8/31	單元 1 數到 300	0	N-1-01	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	
第二週 9/1-9/7	單元 1 數到 300	3	N-1-01	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【人權教育】 1-1-2
第三週 9/8-9/14	單元 1 數到 300	3	N-1-01	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【環境教育】 4-1-2
第四週 9/15-9/21	單元 2 二位數的加法	3	N-1-02 N-1-03	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【家政教育】 3-1-1 4-1-2
第五週 9/22-9/28	單元 2 二位數的加法	3	N-1-02 N-1-03	觀察評量 操作評量	【家政教育】 3-1-1

C5-1 領域學習課程(調整)計畫(九貫版)

				實作評量 口頭評量 發表評量	4-1-2
第六週 9/29-10/5	單元 3 幾公分	3	N-1-08 N-1-09 S-1-02	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【人權教育】 1-1-2
第七週 10/6-10/12	單元 3 幾公分	3	N-1-08 N-1-09 S-1-02	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【人權教育】 1-1-2
第八週 10/13-10/19	單元 4 二位數的減法	3	N-1-02 N-1-03 A-1-03	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【環境教育】 4-1-2 【家政教育】 3-1-1 4-1-2
第九週 10/20-10/26	單元 4 二位數的減法	3	N-1-02 N-1-03 A-1-03	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【環境教育】 4-1-2 【家政教育】 3-1-1 4-1-2
第十週 10/27-11/2	加油小站一	3	N-1-01 N-1-02 N-1-09 N-1-02 A-1-03	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【環境教育】 4-1-2

C5-1 領域學習課程(調整)計畫(九貫版)

第十一週 11/3-11/9	單元5 容量	3	N-1-10	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【環境教育】 3-1-2
第十二週 11/10-11/16	單元5 容量	3	N-1-10	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【環境教育】 3-1-2
第十三週 11/17-11/23	單元6 乘法(一)	3	N-1-04	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【環境教育】 1-1-1
第十四週 11/24-11/30	單元6 乘法(一)	3	N-1-04	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【環境教育】 1-1-1
第十五週 12/1-12/7	單元7 幾點幾分	3	N-1-11	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【人權教育】 1-1-2
第十六週 12/8-12/14	單元7 幾點幾分	3	N-1-11	觀察評量 操作評量 實作評量	【人權教育】 1-1-2

C5-1 領域學習課程(調整)計畫(九貫版)

				口頭評量 發表評量	
第十七週 12/15-12/21	單元8 乘法(二)	3	N-1-04	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【環境教育】 1-1-1
第十八週 12/22-12/28	單元8 乘法(二)	3	N-1-04	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【環境教育】 1-1-1
第十九週 12/29-1/4	單元9 重量	2	N-1-10	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【環境教育】 3-1-2
第廿週 1/5-1/11	單元9 重量	3	N-1-10	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【環境教育】 3-1-2
第廿一週 1/12-1/18	加油小站二	3	N-1-11 N-1-04 N-1-10 A-1-01	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【人權教育】 1-1-2
第廿二週	總復習	1	N-1-11	觀察評量	

C5-1 領域學習課程(調整)計畫(九貫版)

1/19-1/20			N-1-04 N-1-10 A-1-01	操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	
-----------	--	--	----------------------------	------------------------------	--

◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。

◎「表現任務-評量方式」請具體說明。

◎敘寫融入議題能力指標，填入代號即可。

◎集中式特教班採全班以同一課綱實施敘寫。

臺南市公立新營區公誠國民小學 108 學年度第 2 學期 二 年級 數學 領域學習課程計畫

教材版本	南一	實施年級 (班級/組別)	二	教學節數	每週(3)節，本學期共(61)節
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 透過具體操作活動，認識 1000 以內的數詞序列。</li> <li>2. 透過具體操作活動，進行 1000 以內數的位值單位換算及大小比較。</li> <li>3. 在具體操作情境中，理解 <math>&gt;</math>、<math>=</math>、<math>&lt;</math> 的遞移性。</li> <li>4. 在生活情境中，解決三位數的加法問題，並用直式計算。</li> <li>5. 在生活情境中，解決三位數的減法問題，並用直式計算。</li> <li>6. 在生活情境中，進行三個數的連加解題活動，並用算式記錄過程。</li> <li>7. 在生活情境中，進行三個數的連減解題活動，並用算式記錄過程。</li> <li>8. 在生活情境中，進行三個數的加減混合計算，並用算式記錄過程。</li> <li>9. 認識 1 公尺，以 1 公尺為單位進行長度的估測、實測。</li> <li>10. 能在具體情境中了解公尺與公分的關係，並進行公尺與公分的換算。</li> <li>11. 以 1 公尺為單位，進行長度的加減計算。</li> <li>12. 理解長度的遞移關係。</li> <li>13. 能在具體情境中，理解乘法的意義，解決 0 和 1 的整數倍問題。</li> <li>14. 能在具體情境中，認識九九乘法表及應用。</li> <li>15. 能在具體情境中，認識乘法交換律。</li> <li>16. 能理解九九乘法，並用於解決十幾乘以一位數的問題。</li> <li>17. 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。</li> <li>18. 透過年曆、月曆的查看和點算，認識年、月、星期、日的關係。</li> <li>19. 查看年曆，認識大月、小月、平年和閏年。</li> <li>20. 查看月曆，進行以日為單位的點算，解決生活問題。</li> <li>21. 運用年和月的關係，進行年和月的換算。</li> <li>22. 透過簡單形體的操作，認識邊、角、頂點。</li> <li>23. 認識正三角形的邊長關係。</li> <li>24. 認識正方形和長方形的邊長關係。</li> <li>25. 認識平行現象和垂直現象。</li> </ol>				

	<p>26. 能在具體情境中，解決加、減與乘兩步驟問題。</p> <p>27. 能在具體情境中，進行分裝的活動，初步理解包含除的意義，解決生活中的問題。</p> <p>28. 能在具體情境中，進行平分的活動，初步理解等分除的意義，解決生活中的問題。</p> <p>29. 找出平面。</p> <p>30. 面的直觀比較。</p> <p>31. 面的直接比較。</p> <p>32. 面的複製。</p> <p>33. 面的間接比較。</p> <p>34. 認識正方體和長方體。</p> <p>35. 認識正方體和長方體的構成要素。</p>
<p>領域能力指標</p>	<p>A-1-01 能在具體情境中，認識等號兩邊數量一樣多的意義與<math>&lt;</math>、<math>=</math>、<math>&gt;</math>的遞移律。</p> <p>A-1-02 能在具體情境中，認識加法的交換律、結合律、乘法的交換律，並運用於簡化計算。</p> <p>A-1-02 能在具體情境中，認識加法的交換律、結合律、乘法的交換律，並運用於簡化計算。2-n-06 能理解乘法的意義，使用<math>\times</math>、<math>=</math>做橫式紀錄與直式紀錄，並解決生活中的問題。</p> <p>N-1-01 能說、讀、聽、寫 1000 以內的數，比較其大小，並做位值單位的換算。</p> <p>N-1-02 能理解加法、減法的意義，解決生活中的問題。</p> <p>N-1-03 能理解加、減直式計算。</p> <p>N-1-04 能理解乘法的意義，解決生活中簡單整數倍的問題。</p> <p>N-1-05 能在具體情境中，進行分裝與平分的活動。</p> <p>N-1-06 能理解九九乘法。</p> <p>N-1-07 能在具體情境中，解決加、減、乘之兩步驟問題(不含連乘)。</p> <p>N-1-07 能在具體情境中，解決加、減、乘之兩步驟問題(不含連乘)。</p> <p>N-1-08 能做長度的實測，認識「公分」、「公尺」，並能做長度之比較與計算。</p> <p>N-1-09 能做長度的簡單估測。</p> <p>N-1-10 能認識容量、重量、面積(不含常用單位)。</p> <p>N-1-10 能認識容量、重量、面積(不含常用單位)。</p> <p>N-1-11 能報讀時刻，並認識時間常用單位。</p> <p>S-1-01 能由物體的外觀，辨認、描述與分類簡單幾何形體。</p>

	S-1-03 能認識周遭物體中的角、直線和平面。 S-1-04 能認識生活周遭中平行與垂直的現象。				
融入之重大議題	<b>【環境教育】</b> 1-1-1 能運用五官觀察體驗、探究環境中的事物。 3-1-2 能具有好奇心，體認人類在生態中的角色，以及自然環境與人的相互關係。 <b>【人權教育】</b> 1-1-2 瞭解、遵守團體的規則，並實踐民主法治的精神。				
課程架構脈絡					
教學期程	單元與活動名稱	節數	領域能力指標	表現任務 (評量方式)	融入議題 能力指標
第一週 2/9-2/15	單元 1 數到 1000	2	N-1-01 A-1-01	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	<b>【人權教育】</b> 1-1-2
第二週 2/16-2/22	單元 1 數到 1000	3	N-1-01 A-1-01	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	<b>【人權教育】</b> 1-1-2
第三週 2/23-2/29	單元 1 數到 1000	3	N-1-01 A-1-01	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	<b>【環境教育】</b> 1-1-1
第四週 3/1-3/7	單元 2 加加減減	3	N-1-02 N-1-03	觀察評量 操作評量	<b>【環境教育】</b> 1-1-1

C5-1 領域學習課程(調整)計畫(九貫版)

			N-1-07 A-1-02	實作評量 口頭評量 發表評量	
第五週 3/8-3/14	單元 2 加加減減	3	N-1-02 N-1-03 N-1-07 A-1-02	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【環境教育】 1-1-1
第六週 3/15-3/21	單元 3 幾公尺	3	N-1-08 N-1-09	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【人權教育】 1-1-2
第七週 3/22-3/28	單元 3 幾公尺	3	N-1-08 N-1-09	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【人權教育】 1-1-2
第八週 3/29-4/4	單元 4 乘法(一)	3	N-1-04 N-1-06 A-1-02	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【環境教育】 1-1-1
第九週 4/5-4/11	單元 4 乘法(一)	3	N-1-04 N-1-06 A-1-02	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【環境教育】 1-1-1

C5-1 領域學習課程(調整)計畫(九貫版)

第十週 4/12-4/18	加油小站一	3	N-1-02 N-1-07 N-1-08 N-1-04 N-1-06 N-1-09	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	
第十一週 4/19-4/25	單元5 年月日	3	N-1-11	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【人權教育】 1-1-2
第十二週 4/26-5/2	單元6 平面圖形	3	S-1-01 S-1-03 S-1-04	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【環境教育】 1-1-1
第十三週 5/3-5/9	單元6 平面圖形	3	S-1-01 S-1-03 S-1-04	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【環境教育】 1-1-1
第十四週 5/10-5/16	單元7 乘法(二)	3	N-1-07	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【環境教育】 1-1-1
第十五週 5/17-5/23	單元7 乘法(二)	3	N-1-07	觀察評量 操作評量	【環境教育】 1-1-1

C5-1 領域學習課程(調整)計畫(九貫版)

				實作評量 口頭評量 發表評量	
第十六週 5/24-5/30	單元 8 分東西	3	N-1-05 N-1-06	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【環境教育】 3-1-2
第十七週 5/31-6/6	單元 8 分東西	3	N-1-05 N-1-06	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【環境教育】 3-1-2
第十八週 6/7-6/13	單元 9 面的大小與立體	3	N-1-10	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【環境教育】 1-1-1
第十九週 6/14-6/20	單元 9 面的大小與立體	3	N-1-10	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	【環境教育】 1-1-1
第廿週 6/21-6/27	加油小站二	3	N-1-11 N-1-05 S-1-01 S-1-03 N-1-10	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	

C5-1 領域學習課程(調整)計畫(九貫版)

第廿一週 6/28-6/30	總復習	2	N-1-11 N-1-05 S-1-01 S-1-03 N-1-10	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	
-------------------	-----	---	--	--------------------------------------	--

◎教學期程請敘明週次起訖，如行列太多或不足，請自行增刪。

◎「表現任務-評量方式」請具體說明。

◎敘寫融入議題能力指標，填入代號即可。

◎集中式特教班採全班以同一課綱實施敘寫。