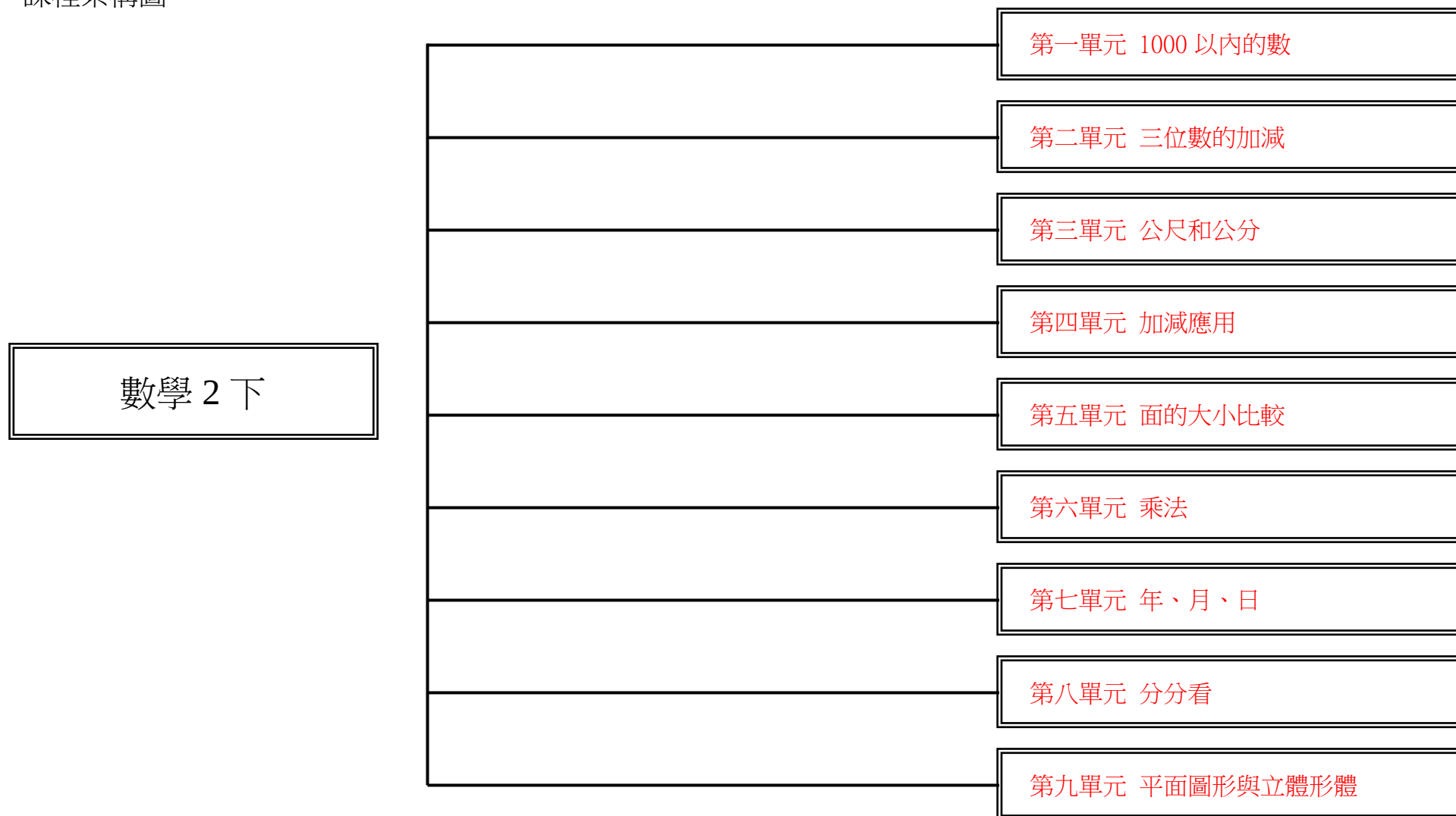


南投 縣 一〇三 學年度 第 二 學期 南投 市 文山 國民小學 二 年級 數學 領域教學計畫表 設計者：二年級團隊

一、課程架構圖：



## 二、課程理念：

數學課程發展以生活為中心，配合各階段學生的身心與思考型態的發展歷程，提供適合學生能力與興趣的學習方式。學習活動讓所有學生都能積極參與討論，激盪各種想法，激發創造力，明確表達想法，強化合理判斷的思維與理性溝通的能力，期在社會互動的過程中建立數學知識。

## 三、先備經驗或知識簡述：

以現實生活的題材為中心，讓學生從現實生活中掌握數、量、形的概念與關係；從現實生活中和同學或家庭成員理性溝通數學；從現實生活中，擬定數學問題，並培養其批判、分析和解決問題的能力；進而培養學生欣賞數學的能力。

## 四、課程目標：

1. 掌握數、量、形的概念與關係。
2. 培養日常所需的數學素養。
3. 發展形成數學問題與解決數學問題的能力。
4. 發展以數學作為明確表達、理性溝通工具的能力。
5. 培養數學的批判分析能力。
6. 培養欣賞數學的能力。

## 五、教學策略建議：

編輯教材時，適時納入各類評量問題與活動，希望能幫助教師在各種脈絡中適時了解學生的學習狀況。同時在評量問題中，也適時納入學生與學生間及學生與教師間溝通的機制，讓學生在日常生活中培養與人溝通、分析與批判的能力。甚至納入學生與家庭成員共同學習的機制，一方面讓學生家長了解學生的學習狀況，另一方面也讓學生家長了解數學教育的走向。

## 六、參考資料：

1. 胡志偉、方文熙(民國 83 年)，中文文章的易讀性指標。第四屆世界華文教學研討會發表。臺北市。
2. Anderson, J.R. (1991). Cognitive Psychology (3rd ed).
3. Mayer, R.E. (1978). Educational Psychology: A cognitive approach. Boston, MA: Little, Brown and Company.
4. Baroody, A.J. & Standifer D.J. (1993). Addition and Subtraction in the Primary Grade. In Jensen, R.J. (Rds.), Research Ideas for the Classroom-Early Childhood Mathematics, pp 87-88. Reston, VA: National Council of Teachers of Mathematics.
5. 譚寧君(1998)：國小兒童面積迷思概念分析研究。國立臺北師範學院學報，11，573-602。
6. 高敬文(1989)：我國國小學童量概念發展之研究。省立屏東師範學院初等教育研究，1，183-219。
7. Bell, A., Greer, B., Grimson, L., Mangan, C. (1989). Children's performance on multiplicative word problems: Elements of a descriptive theory. Journal for Research in Mathematics Education.
8. Piaget. J. (1952):The Child's Conception of Number. London: Routledge and Kegan Paul.
9. Dickson, L; Brown, M. & Gibson, O. (1984). Children learning mathematics: A teacher's guide to recent research. Chelsea College, University of London.

## 七、課程計畫：

### 學習總目標：

#### 1.數：

- (1)建立 1000 以內的數詞序列及各數的說、讀、聽、寫、做。
- (2)1000 以內數的位值、化聚。
- (3)認識及使用 500 元、1000 元。
- (4)能用  $>$ 、 $<$  和  $=$  表示 1000 以內兩數的大小關係。

#### 2.計算：

- (1)二、三位數的加減計算。
- (2)兩步驟加減混合計算。
- (3)用直式記錄解題過程和結果。

- (4)認識加減法的互逆關係，並用其檢驗答案的合理性。
- (5)解加數未知問題。
- (6)解減數未知問題。
- (7)解被加數未知問題。
- (8)解被減數未知問題。
- (9)用乘法算式記錄解題結果。
- (10)透過累加解決二位數乘以一位數的乘法問題，並用橫式列式。
- (11)加、減與乘法的兩步驟問題。

### 3.量與實測：

- (1)在具體情境中認識遞移律。
- (2)能認識長度單位「公分」、「公尺」及其關係。
- (3)能做「公分」和「公尺」的化聚。
- (4)透過實測培養長度的量感，並進行實測與估測。
- (5)認識面積，並做面的直接比較、間接比較和個別單位比較。
- (6)認識年、月、日和星期。
- (7)計數日數和日期。

### 4.幾何：

- (1)能認識周遭物體上的角、直線與平面(含簡單立體形體)。
- (2)能由邊長關係，認識簡單平面圖形與立體形體。
- (3)使用標準名稱描述正方體、長方體。

### 5.代數：

- (1)在具體情境中認識遞移律。
- (2)能在具體情境中，認識乘法交換律。
- (3)解決生活情境中已列出的算式填充題。

| 起訖週次 | 起訖日期      | 主題     | 單元名稱        | 對應能力指標                                                                                                                                                                                           | 教學目標                                                        | 教學活動重點                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 教學節數 | 教學資源                                | 評量方式                                       | 重大議題                                                                         | 十大基本能力                                       |
|------|-----------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 三    | 2/24-2/28 | 數與量    | 一、1000 以內的數 | 2-n-01 能認識1000以內的數及「百位」的位名，並進行位值單位的換算。<br>連結：<br>C-R-1,C-R-2,C-R-3,C-R-4,C-T-1,C-S-3,C-C-1,C-C-2,C-C-3                                                                                           | 1.1000 以內數的位值、化聚。                                           | 【活動二】1000 以內數的表徵和化聚<br>1.教師以課本情境布題，透過代表「百」、「十」、「一」的積木表徵 1000 以內的數。<br>2.學生透過積木表徵，能將 1000 以內的數分解成幾個百、幾個十和幾個一。<br>3.學生透過積木表徵，能將幾個一、幾個十和幾個百合成 1000 以內的數。                                                                                                                                       | 3    | 1.附件 2<br>2.小白板<br>3.白板筆            | 1.紙筆測驗<br>2.課堂問答                           | 【環境教育】<br>1-1-1 能運用五官觀察體驗、探究環境中的事物。<br>【人權教育】<br>1-1-2 了解遵守團體的規則，並實踐民主法治的精神。 | 四、表達、溝通與分享。<br>九、主動探索與研究。<br>十、獨立思考與解決問題。    |
| 四    | 3/1-3/7   | 數與量、代數 | 一、1000 以內的數 | 2-n-01 能認識1000以內的數及「百位」的位名，並進行位值單位的換算。<br>2-n-03 能用＞、＜和＝表示數量大小關係，並在具體情境中認識遞移律。（同 2-a-01）<br>2-a-01 能用＞、＜和＝表示數量大小關係，並在具體情境中認識遞移律。<br>連結：<br>C-R-1,C-R-2,C-R-3,C-R-4,C-T-1,C-S-3,C-C-1,C-C-2,C-C-3 | 1.認識及使用 200 元、500 元和 1000 元。<br>2.用＞、＜和＝的符號，記錄 1000 以內數的大小。 | 【活動三】認識、使用錢幣及位值<br>1.教師以課本情境布題，讓學生認識 200 元、500 元、1000 元的錢幣。<br>2.學生透過錢幣圖卡的操作，知道各種面值錢幣兌換的方法。<br>3.學生能使用錢幣付款，並用圖象記錄。<br>4.教師透過定位板，建立位值概念。<br>【活動四】比大小<br>1.教師以課本情境布題，透過錢幣表徵，比較 1000 以內兩量的多少。<br>2.教師重新布題，透過定位板，引導學生依序從百位、十位、個位來比較兩數的大小。<br>3.教師口述布題，讓學生抽 3 張數字卡排出最大的三位數，並能使用＞、＜或＝的符號記錄兩數大小關係。 | 3    | 1.定位板<br>2.附件 3～5<br>3.小白板<br>4.白板筆 | 1.紙筆測驗<br>2.課堂問答<br>3.作業                   | 【環境教育】<br>1-1-1 能運用五官觀察體驗、探究環境中的事物。<br>【人權教育】<br>1-1-2 了解遵守團體的規則，並實踐民主法治的精神。 | 四、表達、溝通與分享。<br>九、主動探索與研究。<br>十、獨立思考與解決問題。    |
| 五    | 3/8-3/14  | 數與量    | 二、三位數的加減    | 2-n-05 能理解三位數加減直式計算(不含兩次退位)。<br>連結：<br>C-R-1,C-R-2,C-R-3,C-R-4,C-T-1,C-T-2,C-T-4,C-S-2,C-S-3,C-C-1,C-C-2,C-C-3,C-C-8                                                                             | 1.能用直式計算三位數的加法問題。                                           | 【活動一】三位數的加法<br>1.教師以課本情境布題，透過具體物或圖象，進行三位數加一位數的加法直式計算教學。<br>2.教師以課本情境重新布題，進行三位數加二位數、三位數加三位數的加法直式計算。                                                                                                                                                                                          | 3    | 1.附件 6<br>2.小白板<br>3.白板筆            | 1.實測<br>2.紙筆測驗<br>3.互相討論<br>4.口頭回答<br>5.作業 | 【環境教育】<br>1-1-1 能運用五官觀察體驗、探究環境中的事物。                                          | 四、表達、溝通與分享。<br>五、尊重、關懷與團隊合作。<br>十、獨立思考與解決問題。 |
| 六    | 3/15-3/21 | 數與量    | 二、三位數的加減    | 2-n-05 能理解三位數加減直式計算(不含兩次退位)。<br>連結：<br>C-R-1,C-R-2,C-R-3,C-R-4,C-T-1,C-T-2,C-T-4,C-S-2,C-S-3,C-C-1,C-C-2,C-C-3,C-C-8                                                                             | 1.能用直式計算三位數的減法問題。                                           | 【活動二】三位數的減法<br>1.教師以課本情境布題，透過具體物或圖象，進行三位數減一位數的減法直式計算教學。<br>2.教師以課本情境重新布題，進行三位數減二位數、三位數減三位數的減法直式計算。                                                                                                                                                                                          | 3    | 1.附件 6<br>2.小白板<br>3.白板筆            | 1.實測<br>2.紙筆測驗<br>3.互相討論<br>4.口頭回答<br>5.作業 | 【環境教育】<br>1-1-1 能運用五官觀察體驗、探究環境中的事物。                                          | 四、表達、溝通與分享。<br>五、尊重、關懷與團隊合作。<br>十、獨立思考與解決問題。 |

| 起訖週次 | 起訖日期      | 主題  | 單元名稱     | 對應能力指標                                                                                                                                            | 教學目標                                                                   | 教學活動重點                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 教學節數 | 教學資源                                                                                 | 評量方式                                       | 重大議題                                | 十大基本能力                                                                  |
|------|-----------|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 七    | 3/22-3/28 | 數與量 | 二、三位數的加減 | 2-n-05 能理解三位數加減直式計算(不含兩次退位)。<br>2-a-04 能理解加減互逆，並運用於驗算與解題。<br>連結：<br>C-R-1,C-R-2,C-R-3,C-R-4,C-T-1,C-T-2,C-T-4,C-S-2,C-S-3,C-C-1,C-C-2,C-C-3,C-C-8 | 1.能解決二、三位數的加減應用問題。                                                     | 【活動三】加減關係與驗算<br>1.教師以巧克力棒、吸管和鉛筆的情境口述布題，透過觀察圖象及線段圖，認識加減關係。<br>2.教師以繩子和緞帶的情境口述布題，透過觀察和討論，利用加減關係來進行驗算。<br>【延伸學習】多少錢<br>1.教師以情境布題，透過錢幣圖式輔助，讓學生理解九十幾加幾合成百，及一百減一位數的問題。                                                                                                                          | 3    | 1.小白板<br>2.白板筆                                                                       | 1.實測<br>2.紙筆測驗<br>3.互相討論<br>4.口頭回答<br>5.作業 | 【環境教育】<br>1-1-1 能運用五官觀察體驗、探究環境中的事物。 | 四、表達、溝通與分享。<br>五、尊重、關懷與團隊合作。<br>十、獨立思考與解決問題。                            |
| 八    | 3/29-4/4  | 數與量 | 三、公尺和公分  | 2-n-15 能認識長度單位「公分」、「公尺」及其關係，並能做相關的實測、估測與同單位的計算。<br>連結：<br>C-T-1,C-S-3,C-C-1,C-C-2,C-C-3                                                           | 1.認識公尺，並進行公分和公尺的化聚。<br>2.利用測量物件的長度，並以幾公尺幾公分報讀。<br>3.透過實測培養長度的量感，並進行估測。 | 【活動一】認識公尺<br>1.教師口述布題，透過 1 公尺的尺，讓學生認識 1 公尺等於 100 公分，並透過操作 1 公尺的尺，培養 1 公尺的量感。<br>2.教師以課本情境布題，讓學生複製 1 公尺的長度，並透過累加，知道幾個 1 公尺就是幾公尺。<br>3.學生能測量物件的長並以「公尺」為單位報讀。<br>【活動二】測量和化聚<br>1.教師以課本情境布題，和學生討論刻度的報讀方式，並讓學生經驗公分和公尺複名數的報讀。<br>2.教師以課本情境重新布題，讓學生進行「公分」和「公尺」的化聚。<br>3.教師重新以課本情境，進行公分和公尺的化聚和比較。 | 3    | 1.布尺<br>2.15 公分的尺<br>3.長度超過 1 公尺的繩子<br>4.1 公尺長的尺<br>5.皮尺<br>6.附件 7<br>7.小白板<br>8.白板筆 | 1.實測<br>2.口頭回答<br>3.互相討論<br>4.作業           | 【環境教育】<br>1-1-1 能運用五官觀察體驗、探究環境中的事物。 | 四、表達、溝通與分享。<br>五、尊重、關懷與團隊合作。<br>八、運用科技與資訊。<br>九、主動探索與研究<br>十、獨立思考與解決問題。 |

| 起訖週次 | 起訖日期      | 主題  | 單元名稱    | 對應能力指標                                                                                                                                               | 教學目標                                                                           | 教學活動重點                                                                                                                                                                                                        | 教學節數 | 教學資源                  | 評量方式                                 | 重大議題                                                                             | 十大基本能力                                                                  |
|------|-----------|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 九    | 4/5-4/11  | 數與量 | 三、公尺和公分 | 2-n-15 能認識長度單位「公分」、「公尺」及其關係，並能做相關的實測、估測與同單位的計算。<br>連結：<br>C-T-1,C-S-3,C-C-1,C-C-2,C-C-3                                                              | 1.透過實測培養長度的量感，並進行估測。<br>2.能做公尺的加減計算。                                           | 【活動三】實測與估測<br>1.教師口述布題，學生測量自己身上的長度，並利用身體的部位估測物品的長，並以實測檢驗結果。<br>2.學生利用已知的長度，估測物品的長。<br>【活動四】長度的計算<br>1.教師以課本情境布題，透過觀察和討論，進行公尺的加減計算問題。<br>【動手用腦】比一比<br>1.教師以課本情境布題，讓學生利用遞移律比較高矮。<br>2.教師以課本情境布題，讓學生利用遞移律比較跳遠距離。 | 3    | 1.尺<br>2.小白板<br>3.白板筆 | 1.實測<br>2.口頭回答<br>3.互相討論<br>4.作業     | 【環境教育】<br>1-1-1 能運用五官觀察體驗、探究環境中的事物。                                              | 四、表達、溝通與分享。<br>五、尊重、關懷與團隊合作。<br>八、運用科技與資訊。<br>九、主動探索與研究<br>十、獨立思考與解決問題。 |
| 十    | 4/12-4/18 | 數與量 | 四、加減應用  | 2-n-04 能熟練二位數加減直式計算。<br>2-a-04 能理解加減互逆，並運用於驗算與解題。<br>連結：<br>C-R-1,C-R-2,C-R-3,C-T-1,C-T-2,C-T-4,C-S-2,C-S-3,C-C-1,C-C-2,C-C-3,C-C-5,C-C-7            | 1.認識有( )的算式，並用有( )的算式記錄加數未知的問題，進行解題。<br>2.認識有( )的算式，並用有( )的算式記錄減數未知的問題，進行解題。   | 【活動一】加數未知<br>1.教師以課本的情境口述布題，並用算式填充題記錄問題，利用加減關係解加數未知的問題。<br>【活動二】減數未知<br>1.教師以課本的情境口述布題，並用算式填充題記錄問題，利用加減關係解減數未知的問題。                                                                                            | 3    | 1.小白板<br>2.白板筆        | 1.口頭回答<br>2.互相討論<br>3.實作評量<br>4.紙筆測驗 | 【性別平等教育】<br>2-1-3 適當表達自己的意見和感受，不受性別的限制。<br>2-1-5 願意了解不同性別者的各種意見。                 | 四、表達、溝通與分享<br>五、尊重、關懷與團隊合作<br>九、主動探索與研究<br>十、獨立思考與解決問題                  |
| 十一   | 4/19-4/25 | 數與量 | 四、加減應用  | 2-n-04 能熟練二位數加減直式計算。<br>2-a-04 能理解加減互逆，並運用於驗算與解題。<br>連結：<br>C-R-1,C-R-2,C-R-3,C-T-1,C-T-2,C-T-4,C-S-2,C-S-3,C-C-1,C-C-2,C-C-3,C-C-5,C-C-7<br>【期中評量週】 | 1.認識有( )的算式，並用有( )的算式記錄被加數未知的問題，進行解題。<br>2.認識有( )的算式，並用有( )的算式記錄被減數未知的問題，進行解題。 | 【活動三】被加數未知<br>1.教師以課本的情境口述布題，並用算式填充題記錄問題，利用加減關係解被加數未知的問題。<br>【活動四】被減數未知<br>1.教師以課本的情境口述布題，並用算式填充題記錄問題，利用加減關係解被減數未知的問題。                                                                                        | 3    | 1.小白板<br>2.白板筆        | 1.口頭回答<br>2.互相討論<br>3.紙筆測驗           | 【性別平等教育】<br>2-1-3 適當表達自己的意見和感受，不受性別的限制。<br>【人權教育】<br>1-1-2 了解遵守團體的規則，並實踐民主法治的精神。 | 四、表達、溝通與分享<br>五、尊重、關懷與團隊合作<br>九、主動探索與研究<br>十、獨立思考與解決問題                  |

| 起訖週次 | 起訖日期     | 主題     | 單元名稱     | 對應能力指標                                                                                                                                                                                                        | 教學目標                                                      | 教學活動重點                                                                                                                                                                                                                                                            | 教學節數 | 教學資源                                | 評量方式                                 | 重大議題                                  | 十大基本能力                                                     |
|------|----------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 十二   | 4/26-5/2 | 數與量、幾何 | 五、面的大小比較 | 2-n-18 能認識面積。(同 2-s-04)<br>2-s-04 能認識面積。<br>連結：<br>C-R-1,C-R-2,C-R-3,C-R-4,C-S-3,C-C-1,C-C-2,C-C-3                                                                                                            | 1.認識面積。<br>2.能做面積的直接比較。<br>3.能做面積的間接比較。<br>4.能做面積的個別單位比較。 | 【活動一】面的大小(直接比較)<br>1.教師口述布題，學生透過課本和桌面認識面積。<br>2.教師布題，學生利用直接比較，進行附件圖卡的大小比較。<br>【活動二】面的大小(間接比較)<br>1.教師揭示附件圖卡，引導學生透過複製圖形的方式，間接比較面的大小。<br>【活動三】面的大小(個別單位比較)<br>1.教師布題，學生點數方格數量，比較圖形的大小。<br>2.教師說明占地盤的遊戲方法，讓學生進行遊戲，並比較兩人所占地盤的大小。<br>3.教師以課本瓷磚情境重新布題，學生透過點算個別單位比較面的大小。 | 3    | 1.附件 8~12<br>2.剪刀<br>3.小白板<br>4.白板筆 | 1.口頭回答<br>2.互相討論<br>3.實作評量<br>4.紙筆測驗 | 【環境教育】<br>1-1-1 能運用五官觀察體驗、探究環境中的事物。   | 四、表達、溝通與分享。<br>五、尊重、關懷與團隊合作。<br>九、主動探索與研究。<br>十、獨立思考與解決問題。 |
| 十三   | 5/3-5/9  | 數與量、代數 | 六、乘法     | 2-n-06 能理解乘法的意義，使用 $\times$ 、 $=$ 做橫式紀錄與直式紀錄，並解決生活中的問題。<br>2-n-08 能理解九九乘法。<br>2-a-03 能在具體情境中，認識乘法交換律。<br>連結：<br>C-R-1,C-R-2,C-R-3,C-R-4,C-T-2,C-T-4,C-S-2,C-S-3,C-S-4,C-C-1,C-C-2,C-C-3,CC-5,CC-7,C-C-8,C-C-9 | 1.能解決 10、1、0 的乘法問題。<br>2.能在具體情境中，認識乘法交換律。                 | 【活動一】10、1、0 的乘法<br>1.教師以課本情境，進行被乘數為 10、1、0 的倍數問題教學，並讓學生用乘法算式記錄。<br>2.教師以課本情境，透過觀察和討論讓學生製作 10、1、0 的乘法表。<br>【活動二】乘法的關係<br>1.教師以課本的情境布題，透過矩陣型情境，認識乘法交換律。<br>2.教師揭示乘法百格表掛圖，指導學生認識被乘數和乘數在表上的位置，讓學生完成九九乘法表。                                                             | 3    | 1.小白板<br>2.白板筆                      | 1.口頭回答<br>2.互相討論<br>3.實作評量<br>4.紙筆測驗 | 【性別平等教育】<br>2-1-3 表達自己的意見和感受，不受性別的限制。 | 四、表達、溝通與分享。<br>九、主動探索與研究。<br>十、獨立思考與解決問題。                  |

| 起訖週次 | 起訖日期      | 主題     | 單元名稱    | 對應能力指標                                                                                                                                                                                                                     | 教學目標                                                | 教學活動重點                                                                                                                                                                                                                                          | 教學節數 | 教學資源            | 評量方式                                 | 重大議題                                                                           | 十大基本能力                                    |
|------|-----------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 十四   | 5/10-5/16 | 數與量、代數 | 六、乘法    | 2-n-06 能理解乘法的意義，使用 $\times$ 、 $=$ 做橫式紀錄與直式紀錄，並解決生活中的問題。<br>2-n-08 能理解九九乘法。<br>2-n-10 能在具體情境中，解決兩步驟問題(加、減與乘，不含併式)。<br>連結：<br>C-R-1,C-R-2,C-R-3,C-R-4,C-T-2,C-T-4,C-S-2,C-S-3,C-S-4,C-C-1,C-C-2,C-C-3,CC-5,C-C-7,C-C-8,C-C-9 | 1.能解決乘法問題，並用直式記錄。<br>2.能在具體情境中，解決兩步驟問題(加、減與乘，不含併式)。 | 【活動三】乘法直式紀錄<br>1.教師以課本情境布題，指導學生將九九乘法橫式紀錄，用直式表示。<br>【活動四】兩步驟問題(先乘後加減)<br>1.教師以課本情境布題，引導學生透過具體情境，解決先乘後加、先乘後減的兩步驟問題。<br>【活動五】兩步驟問題(先加減後乘)<br>1..教師以課本情境布題，引導學生透過具體情境，解決先加後乘、先減後乘的兩步驟問題。<br>【延伸學習】園遊會<br>1.教師口述布題，透過累加，或將被乘數分成10和幾，解決二位數乘以一位數的乘法問題。 | 3    | 1.小白板<br>2.白板筆  | 1.口頭回答<br>2.互相討論<br>3.實作評量<br>4.紙筆測驗 | 【性別平等教育】<br>2-1-3 表達自己的意見和感受，不受性別的限制。                                          | 四、表達、溝通與分享。<br>九、主動探索與研究。<br>十、獨立思考與解決問題。 |
| 十五   | 5/17-5/23 | 數與量    | 七、年、月、日 | 2-n-13 能認識「年」、「月」、「星期」、「日」，並知道「某月有幾日」、「一星期有七天」。<br>連結：<br>C-R-1,C-R-2,C-R-3,C-R-4,C-C-1,C-C-2                                                                                                                              | 1.認識年、月、日的關係。<br>2.認識平年、閏年。<br>3.能查月曆點數日數和日期。       | 【活動一】年月日的關係<br>1.教師以課本情境布題，學生透過查年曆，知道一年有12個月。<br>2.教師以課本情境重新布題，讓學生進行年和月的化聚。<br>3.教師口述布題，學生透過查月曆，知道每個月的天數，並透過觀察每年二月的天數，認識平年和閏年。<br>【活動二】計數日數<br>1.教師以課本情境布題，學生透過查月曆，點數出某一段時間的日數。<br>【活動三】計數日期<br>1.教師重新布題，學生透過查月曆，點數指定日數後的日期。                    | 3    | 1.年曆<br>2.附件 15 | 1.口頭回答<br>2.互相討論<br>3.實作評量<br>4.紙筆測驗 | 【性別平等教育】<br>2-1-3 表達自己的意見和感受，不受性別的限制。<br>【人權教育】<br>1-1-2 了解遵守團體的規則，並實踐民主法治的精神。 | 四、表達、溝通與分享。<br>十、獨立思考與解決問題。               |

| 起訖週次 | 起訖日期      | 主題  | 單元名稱    | 對應能力指標                                                                                        | 教學目標                            | 教學活動重點                                                                                                                                                                                                   | 教學節數 | 教學資源                      | 評量方式                                 | 重大議題                                                                           | 十大基本能力                                     |
|------|-----------|-----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 十六   | 5/24-5/30 | 數與量 | 七、年、月、日 | 2-n-13 能認識「年」、「月」、「星期」、「日」，並知道「某月有幾日」、「一星期有七天」。<br>連結：<br>C-R-1,C-R-2,C-R-3,C-R-4,C-C-1,C-C-2 | 1.認識一星期。<br>2.能查月曆做年、月、星期和日的化聚。 | 【活動四】認識一星期<br>1.教師以課本情境布題，並說明何謂一星期。<br>2.學生透過查月曆，知道每個月大約有 4 星期。<br>3.教師以課本情境重新布題，讓學生進行星期和日數的化聚。<br><br>【動手用腦】排一排<br>1.教師口述布題，並引導學生利用二月天數的不同，進行各月分月曆的排序活動。                                                | 3    | 1.年曆<br>2.附件 15、16        | 1.口頭回答<br>2.互相討論<br>3.實作評量<br>4.紙筆測驗 | 【性別平等教育】<br>2-1-3 表達自己的意見和感受，不受性別的限制。<br>【人權教育】<br>1-1-2 了解遵守團體的規則，並實踐民主法治的精神。 | 四、表達、溝通與分享。<br>十、獨立思考與解決問題。                |
| 十七   | 5/31-6/6  | 數與量 | 八、分分看   | 2-n-07 能在具體情境中，進行分裝與平分的活動。<br>連結：<br>C-T-2,C-T-4,C-S-2, C-S-4,C-C-1,C-C-2, C-C-5              | 1.能使用連減、連加或乘法，解決包含除問題。          | 【活動一】分裝活動<br>1.教師以課本分餅乾的情境布題，讓學生透過操作花片，分裝多個具體物的活動，解決包含除問題。<br>2.教師以課本綁氣球的情境布題，讓學生透過圖象及畫圈的方式，解決包含除的問題。<br>3.教師以課本分裝果汁的情境布題，引導學生用減法算式或乘法算式記錄包含除問題的解題過程。<br>4.教師以課本串手鍊的情境布題，引導學生用乘法算式記錄解題過程，並能說明包含除問題的解題記錄。 | 3    | 1.附件 17<br>2.小白板<br>3.白板筆 | 1.紙筆測驗<br>2.實做<br>3.課堂問答             | 【性別平等教育】<br>2-1-3 表達自己的意見和感受，不受性別的限制。<br>【人權教育】<br>1-1-2 了解遵守團體的規則，並實踐民主法治的精神。 | 二、欣賞、表現與創新。<br>四、表達、溝通與分享。<br>十、獨立思考與解決問題。 |
| 十八   | 6/7-6/13  | 數與量 | 八、分分看   | 2-n-07 能在具體情境中，進行分裝與平分的活動。<br>連結：<br>C-T-2,C-T-4,C-S-2, C-S-4,C-C-1,C-C-2, C-C-5              | 1.能操作具體物解決等分除問題。                | 【活動二】認識平分<br>1.教師以課本分果凍的情境，讓學生討論平分的意義。<br>2.學生可透過等分多個具體物，了解平分的概念。<br>3.教師以課本情境重新布題，學生透過操作花片說明分配的方法和結果，利用等分多個具體物的活動，解決等分除問題。                                                                              | 3    | 1.附件 17<br>2.小白板<br>3.白板筆 | 1.紙筆測驗<br>2.實做<br>3.課堂問答             | 【性別平等教育】<br>2-1-3 表達自己的意見和感受，不受性別的限制。<br>【人權教育】<br>1-1-2 了解遵守團體的規則，並實踐民主法治的精神。 | 二、欣賞、表現與創新。<br>四、表達、溝通與分享。<br>十、獨立思考與解決問題。 |

| 起訖週次 | 起訖日期                 | 主題 | 單元名稱        | 對應能力指標                                                                                                              | 教學目標                                                                     | 教學活動重點                                                                                                                                                                                                                  | 教學節數 | 教學資源                         | 評量方式                                 | 重大議題                                                                           | 十大基本能力                                                     |
|------|----------------------|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 十九   | 6/14-6/20<br>(預計畢業週) | 數量 | 八、分分看       | 2-n-07 能在具體情境中，進行分裝與平分的活動。<br>連結：<br>C-T-2,C-T-4,C-S-2, C-S-4,C-C-1,C-C-2, C-C-5                                    | 1.能使用圖象表徵解決等分除問題，進而使用乘法算式記錄解題過程。                                         | 【活動三】等分活動<br>1.教師以課本情境布題，透過圖象表徵，用「一次 1 人分 1 顆」的方式，解決等分除問題，並用算式記錄解題過程。<br>2.教師以課本情境重新布題，引導學生利用類似估商的方法，用乘法算式記錄等分除問題的解題過程。<br>3.教師重新布題，學生用乘法算式記錄解決等分除的問題。                                                                  | 3    | 1.小白板<br>2.白板筆               | 1.紙筆測驗<br>2.實做<br>3.課堂問答             | 【性別平等教育】<br>2-1-3 表達自己的意見和感受，不受性別的限制。<br>【人權教育】<br>1-1-2 了解遵守團體的規則，並實踐民主法治的精神。 | 二、欣賞、表現與創新。<br>四、表達、溝通與分享。<br>十、獨立思考與解決問題。                 |
| 二十   | 6/21-6/27            | 幾何 | 九、平面圖形與立體形體 | 2-s-01 能認識周遭物體上的角、直線與平面(含簡單立體形體)。<br>2-s-05 認識簡單平面圖形的邊長關係。<br>連結：<br>C-R-1,C-R-2,C-R-3,C-R-4,C-C-1,C-C-2<br>【期末評量週】 | 1.認識生活中物體上的平面、邊和角。<br>2.認識簡單平面圖形的邊、頂點和角，並點數個數。<br>3.認識正三角形、正方形和長方形的邊長關係。 | 【活動一】平面、邊和角<br>1.教師口述布題，學生透過觀察桌面，認識生活中物體的角、平面與直線。<br>2.教師以課本情境布題，學生透過觀察三角形圖卡，認識簡單平面圖形的邊、角和頂點，並點數圖形上邊、角和頂點的數量。<br>【活動二】正三角形、正方形和長方形<br>1.教師口述布題，學生透過測量，認識正三角形，並利用正三角形 3 邊等長的性質解題。<br>2.教師口述布題，學生透過測量，知道正方形邊長相等和長方形的邊長關係。 | 3    | 1.附件 18~20<br>2.小白板<br>3.白板筆 | 1.口頭回答<br>2.互相討論<br>3.實作評量<br>4.紙筆測驗 | 【環境教育】<br>1-1-1 能運用五官觀察體驗、探究環境中的事物。                                            | 四、表達、溝通與分享。<br>五、尊重、關懷與團隊合作。<br>九、主動探索與研究。<br>十、獨立思考與解決問題。 |

| 起訖週次 | 起訖日期                | 主題 | 單元名稱        | 對應能力指標                                                                                                            | 教學目標            | 教學活動重點                                                                                                                                                                                                                         | 教學節數 | 教學資源                                         | 評量方式                                 | 重大議題                                       | 十大基本能力                                                     |
|------|---------------------|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 二十一  | 6/28-6/30<br>(暑假開始) | 幾何 | 九、平面圖形與立體形體 | 2-s-01 能認識周遭物體上的角、直線與平面(含簡單立體形體)。<br>2-s-05 認識簡單平面圖形的邊長關係。<br>連結：<br>C-R-1,C-R-2,C-R-3,C-R-4,C-C-1,C-C-2<br>【休業式】 | 1.認識正方體、長方體的性質。 | <b>【活動三】正方體和長方體</b><br>1.教師口述布題，學生透過觀察與分類，認識正方體和長方體。<br>2.教師口述布題，學生透過描下正方體的每個面，發現正方體面的個數和各面的形狀和大小關係，並透過點數知道正方體頂點和邊的個數。<br>3.學生透過測量正方體的每條邊，發現正方體的每條邊長相等的性質。<br>4.教師口述布題，學生透過點數知道長方體面、頂點和邊的個數，並透過描下長方體的每個面，發現長方體面的個數和各面的形狀及個數關係。 | 3    | 1.附件 21、22<br>3.膠水<br>4.直尺<br>5.小白板<br>6.白板筆 | 1.口頭回答<br>2.互相討論<br>3.實作評量<br>4.紙筆測驗 | <b>【環境教育】</b><br>1-1-1 能運用五官觀察體驗、探究環境中的事物。 | 四、表達、溝通與分享。<br>五、尊重、關懷與團隊合作。<br>九、主動探索與研究。<br>十、獨立思考與解決問題。 |