



					1-2-1 生涯教育 2-1-1
加油小 站一 期中評 量	1. 複習毫米、公分間的關係和相關計算。 2. 複習四位數以內的加減法直式計算。 3. 複習三位數乘以一位數的直式計算。 4. 能複製角，並比較一角和直角的大小。 5. 能用乘法直式解決問題。 6. 能由邊長和角的特性來辨認正方形和長方形。	9-10	紙筆評量 作業評量 口頭報告	複習	
六、除法	1. 能用除法直式算式，做正確解題活動。 2. 透過具體物，除數為2，觀察餘數，認識偶數和奇數的意義。 3. 能運用具體分的活動，解決二位數除以一位數，被除數小於除數的問題。	11-12	紙筆評量 作業評量 口頭報告	N-2-04 3-n-05	人權教育 1-2-1
七、加減 併式和 估算	1. 在具體情境中，能用兩步驟記錄三個數連加、連減或加減混合問題，並熟練逐次減項計算。 2. 在具體情境中，能用一個算式記錄三個數連加、連減或加減混合問題，並做估算。	13-14	紙筆評量 作業評量 口頭報告	N-2-03 N-2-06 N-2-07 3-n-03 3-n-10	環境教育 1-1-1
八、分數	1. 能理解平分的意義。 2. 能理解分子、分母和部分量之間的關係。 3. 能進行單位分數的累加活動。 4. 能用分數來表示長度。	15-16	紙筆評量 作業評量 口頭報告	N-2-09 3-n-11	
九、周界 和周長	1. 能分辨平面圖形的內部、外部與周界。 2. 能實測平面圖形邊長，並透過連加和乘法來計算周長。 3. 能用指定長度的線畫出長方形或正方形。	17-18	紙筆評量 作業評量 口頭報告	N-2-17 S-2-01 3-s-01 3-s-02	人權教育 1-2-1
十、圓	1. 認識圓的「圓心」、「圓周」、「半徑」與「直徑」。 2. 能使用圓規畫圓。	18-19	紙筆評量 作業評量 口頭報告	S-2-04 S-2-05 3-s-03	人權教育 1-2-1
加油小 站二 期末評 量	1. 複習除法算式的計算。 2. 複習三位數的加減估算。 3. 畫出指定的分數。 4. 能用分數表示被平分個物的部份量。 5. 複習平面圖形的內部、外部和周界。 6. 複習平面圖形周長的計算。 7. 能使用圓規畫圓。	20-21	紙筆評量 作業評量 口頭報告	複習	

# 臺北市信義區吳興國小 109 學年度第 1 學期三年級數學彈性課程計畫

設計者：三年級全體教師

## 一、本學期學習目標：

1. 認識 10000 以內數的說、讀、寫、做、合成、分解，並做兩數大小比較和應用。
2. 能熟練四位數以內的加減法直式計算，解決生活中加、減法的問題。
3. 能解決二或三位數乘以一位數的乘法問題。
4. 認識直角並能比較角的大小，了解正方形、長方形的特性。
5. 能以毫米為單位，進行實測、估測及利用毫米、公分、公尺的關係，進行換算與加減活動。
6. 能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。
7. 能解決三個數的加減混合問題，用算式記錄解題過程並估算。
8. 理解平分的意義，知道同一個分數有兩種以上的表示方式。
9. 認識周界、周長，並能實測周長。
10. 會使用圓規畫圓，了解「圓心」、「圓周」、「半徑」、「直徑」。

## 二、本學期課程：

項目	補救教學				
內容	1 數到 10000	2 加和減(一)	3 乘法	4 角、正方形和長方形	5 幾毫米
	6 除法	7 加和減(二)	8 分數	9 周界和周長	10 圓
節數	40				

## 三、本學期課程內涵：

單元名稱	單元目標	上課週次	評量方式	主要能力指標	使用教材
一、 數到 10000	1. 透過累加、累減千、百、十、一的數數活動，認識 10000 以內的數詞序列。 2. 透過操作活動，進行 1 元、10 元、100 元和 1000 元的換算。 3. 能用 1000 元的錢幣，解決生活問題。 4. 能用 $>$ 、 $<$ 、 $=$ 的符號表示兩數的大小關係。	1-2	紙筆評量 作業評量 口頭報告	N-2-01 N-2-14 N-2-15 3-n-01 3-n-09	已將課程融入南一版第五冊
二、 加和減(一)	1. 能熟練四位數加、減四、三、二位數的進、退位直式計算。 2. 在具體情境中，解決四位數的加減法問題。	3	紙筆評量 作業評量 口頭報告	N-2-03 3-n-02	已將課程融入南一版第五冊
三、乘法	1. 能理解二、三位數乘以一位數的直式計算。 2. 能在具體情境中，解決二、三位數乘以一位數的乘法問題。	4-5	紙筆評量 作業評量 口頭報告	N-2-05 3-n-04	已將課程融入南一版第五冊

四、角、正方形和長方形	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 從日常生活中體驗角的概念。</li> <li>2. 能直接、間接比較角的大小。</li> <li>3. 認識直角，並用直角來進行角的大小比較。</li> <li>4. 能知道正方形、長方形的特性。</li> </ol>	6-7	紙筆評量 作業評量 口頭報告	N-2-20 S-2-02 S-2-04 3-s-04 3-s-06 3-s-07	已將課程融入南一版第五冊
五、幾毫米	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能以毫米為單位，進行物體的實測、估測活動。</li> <li>2. 能用尺畫出指定長度的線段。</li> <li>3. 能利用毫米、公分、公尺的關係，進行換算與加減活動。</li> </ol>	8-10	紙筆評量 作業評量 口頭報告	N-2-17 N-2-26 3-n-14	已將課程融入南一版第五冊
六、除法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能用除法直式算式，做正確解題活動。</li> <li>2. 透過分具體物，除數為2，觀察餘數，認識偶數和奇數的意義。</li> <li>3. 能運用具體分的活動，解決二位數除以一一位數，被除數小於除數的問題。</li> </ol>	11-12	紙筆評量 作業評量 口頭報告	N-2-04 3-n-05	已將課程融入南一版第五冊
七、加和減(二)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在具體情境中，能用兩步驟記錄三個數連加、連減或加減混合問題，並熟練逐次減項計算。</li> <li>2. 在具體情境中，能用一個算式記錄三個數連加、連減或加減混合問題，並做估算。</li> </ol>	13-14	紙筆評量 作業評量 口頭報告	N-2-03 N-2-06 N-2-07 3-n-03 3-n-10	已將課程融入南一版第五冊
八、分數	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能理解平分的意義。</li> <li>2. 能理解分子、分母和部分量之間的關係。</li> <li>3. 能進行單位分數的累加活動。</li> <li>4. 能用分數來表示長度。</li> </ol>	15-16	紙筆評量 作業評量 口頭報告	N-2-09 3-n-11	已將課程融入南一版第五冊
九、周界和周長	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能分辨平面圖形的內部、外部與周界。</li> <li>2. 能實測平面圖形邊長，並透過連加和乘法來計算周長。</li> <li>3. 能用指定長度的線畫出長方形或正方形。</li> </ol>	17-18	紙筆評量 作業評量 口頭報告	N-2-17 S-2-01 3-s-01 3-s-02	已將課程融入南一版第五冊
十、圓	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識圓的「圓心」、「圓周」、「半徑」與「直徑」。</li> <li>2. 能使用圓規畫圓。</li> </ol>	18-21	紙筆評量 作業評量 口頭報告	S-2-04 S-2-05 3-s-03	已將課程融入南一版第五冊



加油小站一 期中評量	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能用平面圖卡緊密拼合成另一種圖形。</li> <li>2. 能透過拼圖認識等積異形。</li> <li>3. 能做同單位時間量時或分的加減計算。</li> <li>4. 能熟練乘除法的計算。</li> <li>5. 能認識公升和毫公升的關係。</li> <li>6. 熟練乘、除法。</li> <li>7. 能知道時間單位之間的關係，並做同單位時間量的加法計算。</li> </ol>	10	紙筆評量 作業評量 口頭報告	複習	
六、公斤和公克	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識重量單位「公斤」、「公克」。</li> <li>2. 進行公斤和公克的換算。</li> <li>3. 能用3公斤秤面上的刻度，以5公克、10公克、50公克、100公克為單位報讀物體的重量。</li> <li>4. 能進行重量的估測。</li> <li>5. 能做公斤和公克的加、減、乘、除計算。</li> <li>6. 能利用淨重、容器重與毛重之間的關係，知道物件的重量。</li> </ol>	11-12	紙筆評量 作業評量 口頭報告	N-2-19 N-2-26 3-n-16	
七、分數的加減	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能進行同分母分數的大小比較。</li> <li>2. 能解決同分母分數的加、減法問題，並用算式記錄解題過程和結果。</li> <li>3. 能用公升、公斤為單位的分數來表示容量、重量，並進行相關計算。</li> </ol>	13-14	紙筆評量 作業評量 口頭報告	N-2-09 N-2-10 3-n-11	
八、乘法和除法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在具體情境中，理解乘法和除法的互逆關係。</li> <li>2. 能用乘法來驗算除法的答案。</li> <li>3. 能應用乘除互逆的關係來解題。</li> </ol>	15-16	紙筆評量 作業評量 口頭報告	A-2-01 3-a-01	
九、小數	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 透過測量的情境，理解<math>\frac{1}{10}=0.1</math>的關係，並能以小數表示公分和毫米的關係。</li> <li>2. 認識一位小數的記法和讀法，熟悉小數數詞序列。</li> <li>3. 進行以0.1為計數單位的位值換算與進行大小比較。</li> <li>4. 使用定位板認識「十分位」。</li> <li>5. 透過數線，了解一位小數的順序與進行大小比較。</li> <li>6. 能在生活情境中，進行小數的加、減法直式計算。</li> </ol>	17-18	紙筆評量 作業評量 口頭報告	N-2-13 N-2-14 N-2-15 3-n-09 3-n-12	人權教育 1-2-1
十、報讀表格	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能報讀、了解、應用生活中常見的一維表格。</li> <li>2. 能報讀、了解、應用生活中常見的二維表格。</li> </ol>	19	紙筆評量 作業評量 口頭報告	D-2-01 3-d-01	性平教育 2-2-4 人權教育 1-2-1 生涯教育 3-2-2
加油小站二 期末評量	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能熟練公斤、公克的互換問題。</li> <li>2. 能熟練一萬以內數的加、減問題。</li> <li>3. 能解決一位小數加（減）法的問題。</li> <li>4. 解決同分母分數加（減）法的問題。</li> <li>5. 能報讀郵資收費表。</li> </ol>	20	紙筆評量 作業評量 口頭報告	複習	

6. 能利用乘除相互關係，找出解答。				
7. 能計算各種物體的重量。				
8. 能做分數和小數的轉換。				
9. 能做小數的加減計算和大小比較。				

## 臺北市信義區吳興國小 109 學年度第 2 學期三年級數學彈性課程計畫

設計者：三年級全體教師

### 一、本學期學習目標：

- 1 了解乘法與倍數的關係，解決整十倍和整百倍的乘法，並用兩步驟計算，實際應用解題。
- 2 能用公升、毫公升進行實測和估測，並能做換算與計算。
- 3 認識平年、閏年，了解「日」、「時」、「分」、「秒」的關係，並做同單位時間量的加減計算。
- 4 認識面積單位，透過圖形切割重組，點數出複雜圖形的面積。
- 5 能熟練二、三位數除以一位數的直式除法，並實際應用解題。
- 6 能用磅秤刻度單位來報讀物體的重量，並做公斤、公克的加、減、乘、除計算。
- 7 能做同分母分數的加、減法，並實際應用解題。
- 8 能應用乘除互逆的關係，進行驗算並解題。
- 9 能進行一位小數的大小比較和加減計算。
- 10 能報讀生活中常見的二維表格。

### 二、本學期課程：

項目	補救教學				
內容	1 乘法	2 公升和毫公升	3 時間	4 面積	5 除法
	6 公斤和公克	7 分數的加減	8 乘法和除法	9 小數	10 報讀表格
節數	40				

### 三、本學期課程內涵：

單元名稱	單元目標	上課週次	評量方式	主要能力指標	使用教材
1 乘法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能理解、熟練一位數乘以整十、整百的直式計算。</li> <li>2. 能在具體情境中，透過數線圖，解決倍數的乘法問題。</li> <li>3. 在具體情境中，透過數線圖，能用兩步驟計算，解決生活中的乘法問題。</li> </ol>	1-2	觀察評量 實作評量 口頭評量 發表評量	N-2-05 N-2-06 3-n-04 3-n-08	已將課程融入南一版第六冊
2 公升和毫公升	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識容器1公升、1毫公升的刻度，建立量感。</li> <li>2. 以公升、毫公升為單位，進行實測和估測，並進行比較大小。</li> <li>3. 透過養樂多認識毫公升，培養1毫公升的量感。</li> <li>4. 進行公升和毫公升的換算活動。</li> <li>5. 進行公升和毫公升的加、減、乘、除計算。</li> </ol>	3-4	觀察評量 實作評量 口頭評量 發表評量	N-2-18 N-2-26 3-n-15	已將課程融入南一版第六冊
3 時間	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 透過時間線段圖，認識1天有24小時。</li> <li>2. 能認識24時制，知道24時制和12時制之間的關係。</li> <li>3. 認識日、時、分、秒的關係。</li> <li>4. 透過感官活動感覺經驗，培養出時間量感。</li> <li>5. 透過生活情境，做同單位時間量「分」、「時」、「日」的加減計算。</li> <li>6. 認識平年、閏年。</li> </ol>	5-6	觀察評量 實作評量 口頭評量 發表評量	N-2-24 3-n-13	已將課程融入南一版第六冊
4 面積	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識面積單位「平方公分」。</li> <li>2. 能使用平方公分板，點數、乘法計算圖形面積。</li> <li>3. 透過圖形拼排、切割重組活動，了解等積異形、面積的保留概念的概念。</li> <li>4. 透過圖形拼排的操作，認識簡單的三角形面積。</li> <li>5. 透過圖形切割重組，能點數出複雜圖形的面積。</li> </ol>	7	觀察評量 實作評量 口頭評量 發表評量	N-2-21 S-2-02 3-n-18 3-s-06	已將課程融入南一版第六冊
5 除法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 透過分具體物，熟練二位數除以一位數的除法直式計算問題。</li> <li>2. 能在具體情境中，熟練用兩步驟加、除；減、除，解決生活中的問題。 ※加油小站一</li> </ol>	8-10	觀察評量 實作評量 口頭評量 發表評量	N-2-05 N-2-06 3-n-06 3-n-07	已將課程融入南一版第六冊
6 公斤和公克	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識重量單位「公斤」、「公克」。</li> <li>2. 進行公斤和公克的換算。</li> <li>3. 能用3公斤秤面上的刻度，以5公克、10公克、50公克、100公克為單位報讀物體的重量。</li> <li>4. 能進行重量的估測。</li> <li>5. 能做公斤和公克的加、減、乘、除計算。</li> <li>6. 能利用淨重、容器重與毛重之間的關係，知道物件的重量。</li> </ol>	11-12	觀察評量 實作評量 口頭評量 發表評量	N-2-19 N-2-26 3-n-16	已將課程融入南一版第六冊
7 分數的加減	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能進行同分母分數的大小比較。</li> <li>2. 能解決同分母分數的加、減法問題，並用算式記錄解題過程和結果。</li> <li>3. 能用公升、公斤為單位的分數來表示容量、重量，並進行相關計算。</li> </ol>	13-14	觀察評量 實作評量 口頭評量 發表評量	N-2-09 N-2-10 3-n-11	已將課程融入南一版第六冊



8 乘法和除法	1. 在具體情境中，理解乘法和除法的互逆關係。 2. 能用乘法來驗算除法的答案。 3. 能應用乘除互逆的關係來解題。	15-16	觀察評量 實作評量 口頭評量 發表評量	A-2-01 3-a-01	已將課程融入南一版第六冊
9 小數	1. 透過測量的情境，理解 $\frac{1}{10}=0.1$ 的關係，並能以小數表示公分和毫米的關係。 2. 認識一位小數的記法和讀法，熟悉小數數詞序列。 3. 進行以0.1為計數單位的位值換算與進行大小比較。 4. 使用定位板認識「十分位」。 5. 透過數線，了解一位小數的順序與進行大小比較。 6. 能在生活情境中，進行小數的加、減法直式計算。	17-18	觀察評量 實作評量 口頭評量 發表評量	N-2-13 N-2-14 N-2-15 3-n-09 3-n-12	已將課程融入南一版第六冊
10 報讀表格	1. 能報讀、了解、應用生活中常見的一維表格。 2. 能報讀、了解、應用生活中常見的二維表格。 ※加油小站二	19-20	觀察評量 實作評量 口頭評量 發表評量	N-2-13 N-2-14 N-2-15 3-n-09 3-n-12	已將課程融入南一版第六冊