# 嘉義縣民雄鄉福樂國民小學 114 學年度

表 13-2 特殊教育學生資源班數學領域 4 數 B 組課程教學進度總表

·마나L 朼 ·	坦北西
設計者:	楊佳雲

- 一、教材來源:□自編 ■編選-參考教材南一版四年級數學
- 二、本領域每週學習節數:□外加 ■抽離 4 節
- 三、教學對象:學障4年級3人,共3人
- 四、核心素養、學年目標 、評量方式

口极的东西、于了山际	りまなれ	_	_	,
領域核心素養	調整後領綱學習表現	調整後領綱學習內容	學年目標	評量方式
數-E-A2	n-II-1 理解一億以內數的位值結	N-4-1 一億以內的數:位值單	1. 能透過具體的操作活動,進行一	1. 紙筆評量
具備基本的算術操作能力、並	構,並據以作為各種運算與估	位「萬」、「十萬」、「百萬」、	<b>億以內各數的說、讀、聽、寫、</b>	●完成學習單,正確率達
能指認基本的形體與相對關	算之基礎。	「千萬」。滅量	算,並進行加減計算。	80% ∘
係,在日常生活情境中,用數	n-II-2 熟練較大位數之加、	N-4-2 較大位數之乘除計算:	2. 能解決四位數乘以二、三位數的	●畫出指定角、指定平面
學表述與解決問題。	減、乘計算或估算,並能應用	處理乘數與除數為多位數之乘	直式運算。	圖形、長條圖及折線圖。
	於日常解題。減量	除直式計算。教師用位值的概	<u>A 生</u> :在解題步驟提示及計算機輔	2. 口頭評量
數-E-A3	n-II-3 為理解除法的意義,能	念說明直式計算的合理性。	助下,能進行四位數乘以二、三位	● 依據題意或圖示回答
能觀察出日常生活問題和數學	做計算,並能應用於日常解	N-4-4 解題:對大數取概數。	數的直式運算。	教師提問。
的關聯,並能嘗試與擬訂解決問	題。減量	具體生活情境。四捨五入法、	3. 能解決四位數除以一位數的直式	● 口頭發表生活經驗與
題的計畫。在解決問題之後,能	n-II-9 理解長度、角度、面	無條件進入、無條件捨去。減	運算並解題。	課堂觀察與討論結果。
轉化數學解答於日常生活的應	積、 容量、重量的常用單位與	量	<u>A 生</u> :在解題步驟提示及計算機輔	3. 實作評量
用。	換算,培養量感與估測能力,	N-4-9 長度:「公里」。生活實	助下,能進行四位數除以一位數的	● 以積木堆疊指定形
	並能做計算和應用解題。認識	例之應用。含其他長度單位的	運算並解題。	贈。
	體積。	換算與計算。		● 操作串珠,找出規律。
				● 估測與實測長度。

#### 數-E-B1

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|s-II-2 認識平面圖形全等的意 | 識日常經驗中的幾何形體,並能 | 義。 以符號表示公式。

#### 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。

### 特學-E-A2

|運用學習策略 發展探索問|應用於認識簡單異分母分數之 |N-4-12 體積與「立方公分」: | |題的思考能力,並透過體驗|比較與加減的意義。 與實踐處理日常生活問題。

s-II-1 理解正方形和長方形的 具備日常語言與數字及算術符 面積與周長公式與應用。減量

s-II-3 透過平面圖形的構成要 邊形與圓。

|n-II-6 理解同分母分數的加、 | 所轉的角度。旋轉有兩個方 |用。認識等值分數的意義,並 |角 」、「 周角 」。

步驟應用問題。減量

|r-II-3 理解兩步驟問題的併式計|N-4-11 面積:「平方公尺」。 算與四則混合計算之約定。

1)。量角器的操作。實測、估 |測與計算。以角的合成認識

|素,認識常見三角形、常見四 |S-4-2 解題:旋轉角。以具體 |法問題。 面為模型討論從 始邊轉到終邊 |減 、整數倍的意義、計算與應|向:「順時針」、「逆時針」。「平|6. 能進行角的測量與運算。

|n-II-8 能在數線標示整數、分 |於 1 立方公分之正方體。

|數、小數並做比較與加減,理 |S-4-4 體積: 以具體操作為 | |n-II-5 在具體情境中,解決兩 | 正方體,能理解並計數正方體 堆疊的體積。

實測、量感、估測與計算。

|N-4-10 角度:「度」(同 S-4- | 4. 能在生活情境中,進行乘數為三 位數的乘法問題,並解決被除數 為二、三位數的除法問題。

180 度到 360 度之間的角度。 A 生:在解題步驟提示及計算機輔 「平角」、「周角」。指定角度作 | 助下,能進行乘數為三位數的乘法問 | 4. 觀察評量: |題,並解決被除數為二、三位數的除

- 操作為主,並結合計算。以鐘 5. 能運用無條件捨去法、無條件進 入法與四捨五入法求出概數並解 題。

  - 7. 能運用立方公分的積木點算形體 體積並進行乘法體積計算。
- 以具體操作為主。體積認識基 |8. 能使用公里、公尺與公分描述長 度,並做二階單位間整數的化聚 與計算。
- |解整數、分數、小數都是數。 |主。在活動 中認識體積的意義|9. 能進行周長與面積的解題運算。
  - |與比較。認識 1 立 方公分之 |10. 能運用邊、角關係命名簡單平面 圖形並認識全等的意義。
    - |11. 能進行真分數、假分數、帶分數 的互换並了解等值分數的意義, 及進行同分母分數的加、減運 算。

- 以平方公分板點數出 圖形面積 。
- 以立方公分體堆疊出 指定形體。
- 課堂參與積極度達 85% .
- ●回家作業完成度

部分乘除計算的規則並能應 用。減量

的直式計算與應用。

圖,並據以做簡單推論。

並應用於日常的時間加減問 題。減量

特學 1-II-4 的重點。 特學 3-Ⅲ-2

運用各種學習資源。

|r-II-4 認識兩步驟計算中加減與||S-4-3 正正方形與長方形的面 積與周長:理解邊長與周長或 面積的關係,並能理解其公式 與應用。簡單複合圖形。減化 |結構,並能做加、減、整數倍 |作為主。直角是 90 度。直角 常用記號。垂直於一線的兩線 14. 能報讀長條圖與折線圖。 |d-II-1 報讀與製作一維表格、 | 相等。作垂直線;作平行線。 |二 維表格與長條圖,報讀折線 |S-4-6 平面圖形的全等:以具 |16. 能進行圖形及數量關係的觀察與 體操作為主。形狀大小一樣的 兩圖形全等。能用平移、旋 n-II-10 理解時間的加減運算,轉、翻轉做全等疊合。全等圖 形之對應角相等、對應邊相 等。

S-4-7 三角形:以邊與角的特 徵認識特 殊三角形並能作圖。 |找出並練習標記學習內容|如正三角形、等腰 三角形、直 角三角形、銳角三角形、鈍角 三角形。

> S-4-8 四邊形:以邊與角的特 徵(含平行)認識特殊四邊形 並能作圖。如正方形、長方

- 12. 能解決生活中兩步驟整數四則併 式計算問題,並運用「先乘除後 加減」、「括號裡先計算」的基本 運算原則。
- |n-II-7 理解小數的意義與位值 |S-4-5 垂直與平行:以具體操 | 13. 能認識二位小數數值與數序,並 進行加、減、乘的計算問題。

  - 相互平行。平行線間距離處 處 15. 能進行時間單位相關的換算與計 算。
    - 推理。

形、平行四邊形、菱形、梯形。 N-4-5 同分母分數:一般同名

N-4-5 同分母分數:一般同分母分數教學(包括「真分數」、「假分數」、「帶分數」 名詞引入)。假分數和帶分數之變換。同分母分數的比較、加、減與整數倍。

N-4-6 等值分數:由操作活動中理解等值分數的意義。簡單異分母分數的比較、加、減的意義。簡單分數(分母為 10)與一位小數的互換。簡化

N-4-8 數線與分數、小數:連結分小數 長度量的經驗。以標記和簡單的比較與計算,建立整數、分數、小數一體的認識。

N-4-3 解題:兩步驟應用問題 (乘除,連除)。乘與除、連除 之應用解題。減量

R-4-1 兩步驟問題併式:併式 是代數學 習的重要基礎。含四

則混合計算的約定(由左往右 算、先乘除後加減、括號先 算)。學習逐次減項計算。減量 R-4-2 四則計算規律 (I): 兩步 驟計算規則。加減混合計算、 乘除混合計算。在四則混合計 算中運用數的運算性質。減量 N-4-7 二位小數:位值單位 「百分位」。位值單位換算。比 較、計算與解題。用直式計算 二位小數的加、減與整數倍。 D-4-1 報讀長條圖與折線圖以 及製作長條圖:報讀與說明生 活中的長條圖與折線圖。減量 N-4-13 解題:日常生活的時間 加減問題。跨時、跨午、跨 日、24 小時制。含時間單位換 算。減量 特學 A-II-3 學習內容的重點。 特學 C-II-2 可選擇的學習工具。

## 五、本學期課程內涵:第一學期

單元名稱	學習目標	内心・第一字期 教學重點
一億以內的數	1. 透過具體的操作活動,進行一億以內各	1. 在具體情境中,透過累加、累減一千萬、一百萬、十萬、一萬、1000 和
	數的說、讀、聽、寫。	100 的數數活動,說出和寫出一億以內各數的數詞序列。
	2. 從具體情境中,認識一億以內各數的位	2. 在具體情境中,透過定位板的操作,認識「萬位」、「十萬位」、「百
	名與位值,並做數的換算。	萬位」、「千萬位」和「億位」的位名。
	3. 一億以內各數的大小比較。	3. 在具體情境中,能將數字用數字表示或分解成幾個千萬、幾個百萬、幾
		個十萬、幾個萬、幾個千、幾個百、幾個十和幾個一。
		4. 在具體情境中,能將幾個千萬、幾個百萬、幾個十萬、幾個萬、幾個
		千、幾個百、幾個十和幾個一的量用數字表示。
		5. 在具體情境中,能藉由比較兩數量的多少,指出兩數的大小。
		6. 能用>、<的符號,表示兩數的大小關係。
乘法	1. 能在生活情境中,理解並熟練四位數乘	1. 能在具體情境中,解決四位數乘以一位數的直式乘法問題。
	以一位數有關的乘法問題。	(A 生:以計算機輔助計算)
	2. 能在生活情境中,理解並熟練三位數以	2. 在具體情境中,理解並熟練一位數、二位數乘以幾十、整百的乘法問
	內乘以二位數有關的乘法問題。	題。
	3. 能熟練末位是 0 的乘法問題。	(A 生:以計算機輔助計算)
		3. 能透過積木或方瓦理解把乘數分成幾十,解決二位數乘以二位數位數的
		乘法問題。
		4. 在具體情境中,解決三位數乘以二位數的直式乘法問題。
		(A 生:以計算機輔助計算)
		5. 能熟練末位是 0 的直式乘法問題。
	一億以內的數	一億以內的數  1. 透過具體的操作活動,進行一億以內各數的說、讀、聽、寫。  2. 從具體情境中,認識一億以內各數的位名與位值,並做數的換算。  3. 一億以內各數的大小比較。   1. 能在生活情境中,理解並熟練四位數乘以一位數有關的乘法問題。  2. 能在生活情境中,理解並熟練三位數以內乘以二位數有關的乘法問題。

第 5-6 週	角度	<ol> <li>使用量角器。</li> <li>認識鈍角、銳角和直角的角度與估測。</li> <li>認識旋轉角、平角和周角。</li> <li>角度的計算。</li> </ol>	<ol> <li>認識量角器刻度尺的結構。</li> <li>以量角器報讀角的大小。</li> <li>能用量角器實際測量指定角度的角。</li> <li>能用量角器畫出指定角度的角。</li> <li>認識直角、銳角和鈍角的角度。</li> <li>實際測量三角板各角的角度,進行角度的估測。</li> <li>認識平角和周角,順時針和逆時針的意義。</li> </ol>
第 7-8 週	除法	<ol> <li>透過分具體物活動,能熟練四位數除以一位數的意義,解決除法直式計算問題。</li> <li>能理解並熟練二位數除以二位數有關的除法問題。</li> <li>能理解並熟練三位數除以二位數有關的除法問題。</li> </ol>	<ol> <li>透過分具體物活動,能熟練四位數除以一位數,商是三位數、四位數的除法直式計算問題。         <ul> <li>(A生:以計算機輔助計算)</li> </ul> </li> <li>透過分具體物活動,能理解二位數除以幾十直式計算的除法問題。             <ul> <li>(A生:以計算機輔助計算)</li> <li>透過分具體物活動,能理解幾百除以幾十的除法問題。</li> <li>(A生:以計算機輔助計算)</li> <li>透過分具體物活動,能理解三位數除以幾十的除法問題。</li> <li>(A生:以計算機輔助計算)</li> <li>透過分裝具體物活動,能理解三位數除以幾百的除法問題。</li> <li>(A生:以計算機輔助計算)</li> <li>能熟練三位數除以二位數的直式除法問題。</li> <li>(A生:以計算機輔助計算)</li> </ul> </li> </ol>
第 9-10 週	三角形	<ol> <li>認識並繪製基本三角形。</li> <li>認識平面圖形全等的意義。</li> </ol>	<ol> <li>運用「邊」與「角」,辨認正三角形、等腰三角形、直角三角形、銳角 三角形、鈍角三角形和等腰直角三角形。</li> <li>透過操作,認識基本三角形的簡單性質。</li> <li>使用直尺和三角板繪製直角三角形、等腰三角形和正三角形。</li> </ol>

			4. 透過疊合,了解平面圖形全等的意義。
			5. 能以「對應頂點」、「對應角」與「對應邊」的關係來描述三角形的全
			等。
			6. 理解平面圖形的性質,在全等操作下皆不變。
第 11-12 週	分數	1. 能認識真分數、假分數與帶分數。	1. 透過具體物或分數板,理解比1大、比1小和等於1的分數。
		2. 透過操作活動,熟練假分數與帶分數的	2. 能認識真分數、假分數、帶分數,並說明其意義。
		互换。	3. 透過操作活動,認識假分數與帶分數的相互關係。
		3. 能將簡單分數標記在數線上。	4. 透過操作活動,理解並熟練整數化成假分數的過程。
			5. 透過操作活動,理解並熟練帶分數化成假分數的過程。
			6. 透過操作活動,理解並熟練假分數化成整數或帶分數的過程。
			7. 透過數線了解真分數、假分數和帶分數的順序。
			8. 能在數線上標記簡單分數的位置。
第 13-14 週	數量關係	1. 觀察二維的數字表格,找出數字橫向、	1. 透過觀察百數表的數字,察覺橫向、縱向和斜向相鄰兩數字的規律。
		縱向和斜向的關係。 2. 觀察圖卡排列的規律,找出方磚排列的	2. 透過觀察生活中表格的數字,察覺橫向、縱向和斜向表格裡數字的規
		規律。	律。
		3. 透過小方格了解奇數和偶數的加、乘規 律。	3. 透過觀察生活中的編碼,察覺規律,並推理出下一個數字。
		1F °	4. 透過觀察圖形旋轉或翻轉的變化,察覺規律,並知道下一個圖形。
			5. 透過觀察圖形排列的規律,推理並填補出缺漏的圖形。
			6. 透過觀察小方格,了解奇偶數的定義。
			7. 透過小方格的操作,察覺奇偶數相加、相乘後的變化。
第 15-16 週	整數四則	1. 將生活情境中兩步驟的整數四則問題用	1. 會將兩步驟的整數四則問題併成一個算式,並用逐次減項的方法計算。
		併式記錄,並知道併式的約定。 2. 用有括號的算式解決連減(除)或加	2. 知道併式中只有加減的計算時,由左而右逐步進行計算。
		(滅)、乘或加(滅)、除的問題。	

			3. 知道併式中只有乘除的計算時,由左而右逐步進行計算。
			4. 知道併式中只有加減(乘除)的計算時,先加(乘)再減(除)與先減(除)再加(乘)的結果相同。
第 17-18 週	小數	<ol> <li>能在測量的情境中,認識二位小數。</li> <li>能在操作具體物的情境中,進行二位小數的換算。</li> <li>能進行二位小數的大小比較。</li> <li>能解決二位小數的加、減法問題,並理解直式計算。</li> <li>透過公分刻度尺的方式來認識小數數線,並標記出小數。</li> </ol>	<ol> <li>透過平分色紙的情境,理解 1/100=0.01 的關係。</li> <li>認識二位小數的記法和讀法。</li> <li>在具體情境及定位板中,認識二位小數和百分位的位名。</li> <li>透過定位板,進行二位小數的換算。</li> <li>進行 0.01 為計數單位,藉由計數單位的多寡,比較小數的大小。</li> <li>在定位板上進行小數的大小比較。</li> <li>解決二位小數的加、減法問題,並會使用直式計算。</li> <li>藉由公分刻度尺認識數線,並標記出小數。</li> </ol>
第 19-20 週	長度	1. 認識 1 公里 (km)的長度。 2. 認識公里和公尺、公里和公分間的關係與換算。 3. 公里和公尺的相關計算。	1. 認識長度 1 公里是 1000 公尺、1 公里是 100000 公分。 2. 認識公里和公尺間的關係與換算。 3. 了解公里和公分間的換算。 4. 公里的加減計算。 5. 公里和公尺的複名數加減及乘法計算。 6. 公里和公尺的乘除計算。

## 第二學期

教學進度	單元名稱	學習目標	ー字
第 1-2 週	多位數的乘與除	1. 在生活情境中,理解並熟練乘數為	1. 在具體情境中,解決三位數乘以三位數的直式乘法問題。
		三位數的乘法問題。  2. 熟練末位是 0 的乘法問題。  3. 在生活情境中,理解並熟練多位數的除法問題。  4. 熟練末位是 0 的除法問題。	(A生:以計算機輔助計算)  2. 在具體情境中,解決四位數乘以三位數的直式乘法問題。 (A生:以計算機輔助計算)  3. 熟練乘數是 1、10、100 的直式乘法問題。  4. 在具體情境中,解決四位數除以二位數的直式除法問題。 (A生:以計算機輔助計算)  5. 在具體情境中,解決四位數除以三位數的直式除法問題。 (A生:以計算機輔助計算)
第 3-4 週	四邊形	<ol> <li>理解垂直與平行的意義。</li> <li>能運用「角」與「邊」等構成要素,辨認簡單平面圖形。</li> <li>由平行的概念,認識簡單平面圖形。</li> <li>能透過操作,認識四邊形的簡單性質。</li> <li>能畫出直角與平行線段,並用來描繪平面圖形。</li> </ol>	<ol> <li>熟練被除數、除數末位是 0 的整除直式除法問題。</li> <li>理解垂直、平行的意義。</li> <li>能畫出垂直線和平行線。</li> <li>理解有四個邊相等且四個角為直角的四邊形是正方形。</li> <li>理解有四個邊相等的四邊形是長方形。</li> <li>理解有四個邊相等的四邊形是菱形。</li> <li>由平行的概念,認識平行四邊形、梯形。</li> <li>理解長方形和正方形、菱形、平行四邊形和梯形的簡單性質。</li> <li>理解「對角線」的意義。</li> <li>理解四邊形對角線剪開後的全等關係。</li> <li>學習描繪長方形、正方形、平行四邊形和梯形。</li> </ol>

第 5-6 週	分數的加減和整	1.	能在具體情境中,進行同分母分數	1.	能用整數和真分數比較的經驗進行假分數和帶分數的大小比較。
	數倍		的大小比較。	2.	能在具體情境中,解決2個真分數相加的加法問題,並用算式記錄解題過程
		2.	在具體情境中,能解決同分母分數		和結果。
			的加法問題。	3.	能在具體情境中,解決2個假分數相加的加、減法問題,並用算式記錄解題
		3.	在具體情境中,能解決同分母分數		過程和結果。
			的减法問題。	4.	能在具體情境中,解決2個帶分數相加的加、減法問題,並用算式記錄解題
		4.	在具體情境中,能解決分數的整數		過程和結果。
			倍問題。	5.	能在具體情境中,解決真分數、假分數和帶分數的加、減法問題,並用算式
		5.	在具體情境中,解決分數簡單的應		記錄解題過程和結果。
			用問題。	6.	能在具體情境中,解決真分數、假分數和帶分數簡單的應用問題。
第 7-8 週	概數	1.	理解概數的意義。	1.	透過情境理解生活中的概數,並進行命名活動。
		2.	理解無條件進入法、無條件捨去法	2.	透過情境理解「無條件進入法」的意義、命名及取法。
			及四捨五入法在指定位數取概數。	3.	透過情境理解「無條件捨去法」的意義、命名及取法。
		3.	能應用無條件進入法、無條件捨去	4.	透過情境理解「四捨五入法」的意義、命名及取法。
			法及四捨五入法解決概數的問題。	5.	透過線段圖理解「四捨五入法」取概數的範圍。
		4.	透過情境及取概數活動,進行整數	6.	應用無條件進入法、無條件捨去法及四捨五入法解決概數的問題。
			的加、減估算活動。	7.	透過情境及取概數活動,進行整數的加、減法估算活動。
第 9-10 週	統計圖表	1.	能報讀折線圖。	1.	認識生活中常見的折線圖,並進行報讀。
		2.	能報讀較複雜的長條圖。	2.	能報讀有省略符號的折線圖。
		3.	能整理生活中的資料,繪製成長條	3.	能報讀有兩項資料較複雜的長條圖。
			<b>圖</b> 。	4.	能將統計表資料整理並繪製成數量長條圖。

			I
第 11-12 週	小數乘以整數	1. 能用直式處理小數乘以一位整數的	1. 經驗單位小數的連加並用乘法記錄。
		計算。	2. 能解決一位純小數乘以一位整數的問題,並用直式計算解題。
		2. 能用直式處理小數乘以二位整數的	3. 能解決一位帶小數乘以一位整數的問題,並用直式計算解題。
		計算。	4. 能解決二位純小數乘以一位整數的問題,並用直式計算解題。
		3. 能應用乘除關係,解決小數乘法簡	5. 能解決二位帶小數乘以一位整數的問題,並用直式計算解題。
		單的應用問題。	6. 能解決一位小數乘以二位整數的問題,並用直式計算解題。
			7. 能解決二位小數乘以二位整數的問題,並用直式計算解題。
第 13-14 週	周長和面積	1. 能理解長方形和正方形的周長公	1. 能用長方形周長公式=(長+寬)x2,算出長方形的周長。
		式,並應用公式解決生活中的周長	2. 能用正方形周長公式=邊長×4,算出正方形的周長。
		問題。	3. 應用長方形面積公式=長×寬,解決生活中長方形的面積問題。
		2. 應用長方形和正方形面積公式,解	4. 應用正方形面積公式=邊長×邊長,解決生活中正方形的面積問題。
		决生活中的面積問題。	5. 認識面積單位「平方公尺」。
		3. 了解平方公尺與平方公分的關係,	6. 以1平方公尺為單位,進行面積的估測和實測。
		進行平方公尺與平方公分的換算。	7. 了解1平方公尺=10000平方公分。
			8. 進行平方公尺和平方公分的換算活動。
第 15-16 週	等值分數	1. 能在具體平分的情境中,理解等值	1. 能認識 n 和 1 的等值關係。
		分數。	2. 透過不同的等分割活動,認識等值分數。
		2. 能在具體情境中,進行分數的大小	3. 透過再細分,察覺分母、分子同乘以一整數,能找出等值分數。
		比較。	4. 能在測量的情境中,認識分母是10、100的分數的等值關係。
		3. 能將簡單分數換成小數、小數換成	5. 能運用等值分數進行簡單異分母分數的大小比較。 6. 能將分母是 10、100 的分數換成小數。
		分數,解決生活上的問題。	0. 肥村刀 4天 10、100 时分数揆成小数。
		// / / / / / / / / / / / / / / / / / /	

第 17-18 週	時間的加減	1.	能了解時間量中二階單位之間的關	1.	能解決日和時、時和分、分和秒的換算問題。
			係,並進行時間的換算。	2.	能解決時間二階單位的計算問題。
		2.	能解決時間量中二階單位之間的計	3.	能計算同一時段內,兩時刻中間經過的時間。
			算問題。	4.	能計算上午某時刻到下午某時刻經過的時間。
		3.	能計算從某一時刻到另一時刻,中	5.	能計算今天某時刻到明天某時刻經過的時間。
			間經過的時間。	6.	能計算某月某日某時刻到同月某日某時刻經過的時間。
		4.	能解決時刻與時間量的加減問題。	7.	能計算在幾小時幾分鐘前、經過幾小時幾分鐘後的時刻。
第 19-20 週	立方公分	1.	透過直接比較或以個別單位比較,	1.	在生活情境中,透過感官察覺物體的大小。
			認識物體的大小。	2.	透過個別單位的實測,認識物體的大小。
		2.	透過操作活動,複製指定的正方	3.	以白色積木為個別單位,進行體積的複製和實測活動。
			體、長方體。	4.	認識1立方公分。
		3.	透過點數活動,計算簡單複合形體	5.	以1立方公分為單位,進行正方體、長方體的實測活動。
			的體積。	6.	透過切割、分層、搬移的方法,算出複合形體的體積。