

嘉義縣布袋鎮好美國民小學 109 學年度特殊教育學生數學領域數學科課程教學進度總表 設計者：趙宇萱

一、教材來源：□自編 ■編選-參考原班三年級數學教材 二、每週學習節數：外加 2 節 三、教學對象：智能障礙 3 年級 1 人 四、安置類型：巡迴輔導
 五、核心素養/學習重點（能力指標）/學年目標/評量方式

領域核心素養	領綱學習重點/調整後領綱學習重點	學年目標	評量方式（含調整）
	<p>【學習表現】</p> <p>N(數與量):</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。 →熟練較大位數之位值結構，並能加、減、乘計算或估算。減量</p> <p>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。→理解除法的意義，能做計算。減量</p> <p>n-II-6 理解同分母分數的加、減、整數倍的意義、計算與應用。認識等值分數的意義，並應用於認識簡單異分母分數之比較與加減的意義。→理解同分母分數的加、減、整數倍的意義並能做簡單計算。簡化、減量</p> <p>n-II-7 理解小數的意義與位值結構，並能做加、減、整數倍的直式計算與應用。→理解小數的意義與位值結構，並能做加、減、整數倍的直式計算簡化</p> <p>n-II-8 能在數線標示整數、分數、小數並做比較與加減，理解整數、分數、小數都是數。→能在數線標示整數、分數、小數並做比較。簡化</p> <p>n-II-9 理解長度、角度、面積、容量、重量的常用單位與換算，培養量感與估測能力，並能做計算和應用解題。→理解長度、角度、面積、容量、重量的常用單位，並能換算與簡單計算解題。簡化、減量</p> <p>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 →理解時間的加減運算，經提示能做簡單應用題簡化</p> <p>S(空間與形狀):</p> <p>s-II-1 理解正方形和長方形的面積與周長公式與應用。→正方形和長方形的面積與周長計算方式簡化</p> <p>R(關係):</p> <p>r-II-1 理解乘除互逆，並能應用與解題。→理解乘除互逆簡化</p>	<ol style="list-style-type: none"> 能處理一萬以內的加減和整數倍，並能在解釋題目後完成簡單應用題。 認識分數與小數。 認識長度、容量、重量、時間常用單位。 認識矩形的周長與面積，能夠使用圓規畫圓。 能夠製作長條圖。 	<p>課程之評量方式採實作、問答、紙筆與觀察</p>

r-II-4 認識兩步驟計算中加減與部分乘除計算的規則並能應用。
 →認識兩步驟計算中加減與部分乘除計算的規則。 **減量**

D(資料與不確定性):

d-II-1 報讀與製作一維表格、二維表格與長條圖，報讀折線圖，並據以做簡單推論。
 →報讀一維表格與長條圖，報讀一維表格、二維表格、長條圖和折線圖。 **簡化**

【學習內容】

N-3-1 一萬以內的數 **不調整**

N-3-3 乘以一位數 **不調整**

N-3-4 除法 **不調整**

N-3-6 解題：乘除應用問題→經提示解決簡單重應用問題。 **簡化**

N-3-9 簡單同分母分數：**不調整**

N-3-10 一位小數→認識一位小數，能做比較和加減**簡化**

N-3-12 長度：「毫米」→**不調整**

N-3-15 容量：「公升」、「毫升」實測、量感、估測與計算、單位換算 →「公升」、「毫升」的計算和換算**簡化**

N-3-16 重量：「公斤」、「公克」實測、量感、估測與計算、單位換算→「公斤」、「公克」計算和換算**簡化**

N-3-17 時間：「日」、「時」、「分」、「秒」。→時間單位換算和簡單加減**簡化**

S-3-2 正方形和長方形**不調整**

S-3-3 圓→認識圓心、圓周、半徑與直徑。在協助下能使用圓規畫圓**簡化**

R-3-1 乘法與除法的關係→認識乘除互逆**減量**、**簡化**

D-3-1 一維表格與二維表格→能夠報讀生活中的表格並從中找到所需訊息。 **減量**

六、本學期課程內涵：第一學期

週次	單元名稱/學習內容	週次	單元名稱/學習內容	週次	單元名稱/學習內容
一	認識一萬	八	認識角和直角	十五	認識分數
二	四位數順序、比大小	九	正方形和長方形	十六	分數和 1
三	四位數加減	十	毫米和公分	十七	分數
四	四位數加減、位值	十一	長度換算和比較	十八	周長
五	乘以一位數	十二	認識除法	十九	畫圖形
六	大數乘以一位數	十三	有餘數的除法	二十	認識圓
七	大數乘以一位數	十四	除法應用題	二十一	畫圓

第二學期

週次	單元名稱/學習內容	週次	單元名稱/學習內容	週次	單元名稱/學習內容
一	乘以十倍、百倍	八	面積	十五	乘除互逆
二	乘法應用題	九	圖形裁切	十六	加減除混和
三	加減乘混和	十	除法	十七	加減除混和
四	毫升和公升	十一	餘數問題	十八	認識小數
五	容量的換算和比較	十二	公斤和公克	十九	小數加減和換算
六	24 小時制	十三	分數比大小	二十	查表
七	時間	十四	分數加減	二十一	查表

