

高雄市楠梓區莒光國民小學 109 學年度第二學期特殊教育課程進度計畫

領域	數學	班級/組別	4A(美 0、承 0)		
教材來源	康軒版第八冊	教學節數	每週 5 節		
設計者	林曉筠	教學者	林曉筠		
學期學習目標	<p>4-n-01 能透過位值概念，延伸整數的認識到大數(含「億」、「兆」之位名)，並做位值單位的換算。</p> <p>4-n-05 能做整數四則混合計算(兩步驟)。</p> <p>4-n-06 能在具體情境中，對大數在指定位數取概數(含四捨五入)，並做加、減之估算。</p> <p>4-n-07 能理解分數之「整數相除」的意涵。</p> <p>4-n-08 能認識真分數、假分數與帶分數，熟練假分數與帶分數的互換，並進行同分母分數的比較、加、減與非帶分數的整數倍的計算。</p> <p>4-n-11 能認識二位小數與百分位的位名，並作比較。</p> <p>4-n-12 能用直式處理二位小數加、減與整數倍的計算，並解決生活中的問題。</p> <p>4-n-13 能解決複名數的時間量的計算問題。</p> <p>4-n-14 能以複名數解決量(長度、容量、重量)的計算問題。</p> <p>4-n-15 能認識長度單位「公里」，及「公里」與其他長度單位的關係，並作相關計算。</p> <p>4-n-17 能認識面積單位「平方公尺」，及「平方公分」、「平方公尺」間的關係，並作相關計算。</p> <p>4-n-18 能理解長方形和正方形的面積公式與周長公式。</p> <p>4-n-19 能認識體積及體積單位「立方公分」。</p> <p>4-s-02 能透過操作，認識基本三角形與四邊形的簡單性質。</p>				
重大議題融入(請勾選)	<input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 家庭暴力防治教育 <input type="checkbox"/> 友善校園 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 性侵害防治教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育(重大議題) <input type="checkbox"/> 校園性侵害性騷擾及性霸凌防治 <input type="checkbox"/> 資訊教育(含資訊倫理) <input type="checkbox"/> 游泳教學 <input type="checkbox"/> 飲食教育課程 <input type="checkbox"/> 愛滋病、結核防治教育 <input type="checkbox"/> 登革熱防治 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 全民國防教育 <input type="checkbox"/> 書法教育				
週次/日期	單元名稱	內容重點	節數	評量方式	備註
一~二 2/17-2/26	整數四則混合 計算	進行整數四則混合計算	8	<input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input checked="" type="checkbox"/> 書寫 <input type="checkbox"/> 觀察 <input type="checkbox"/> 操作 <input type="checkbox"/> 依學生需求調整評量方式	
三~四 3/1-3/12	公里	認識公里並與公尺及公分進行換算與 計算	9	<input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input checked="" type="checkbox"/> 書寫 <input type="checkbox"/> 觀察 <input type="checkbox"/> 操作 <input type="checkbox"/> 依學生需求調整評量方式	3/1(一)彈性放假
五~六 3/15-3/26	分數	分數的計算	10	<input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input checked="" type="checkbox"/> 書寫 <input type="checkbox"/> 觀察 <input type="checkbox"/> 操作 <input type="checkbox"/> 依學生需求調整評量方式	
七~八 3/29-4/9	四邊形	認識四邊形的特徵與性質	8	<input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input checked="" type="checkbox"/> 書寫 <input type="checkbox"/> 觀察 <input type="checkbox"/> 操作 <input type="checkbox"/> 依學生需求調整評量方式	4/2(五)- 4/5(一)清明連假
九~十 4/12-4/23	億以上的數	億以上的單位換算與計算	10	<input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input checked="" type="checkbox"/> 書寫 <input type="checkbox"/> 觀察 <input type="checkbox"/> 操作 <input type="checkbox"/> 依學生需求調整評量方式	

十一~十二 4/26~5/7	小數的乘法	熟悉小數乘法的直式計算方式	10	<input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input checked="" type="checkbox"/> 書寫 <input type="checkbox"/> 觀察 <input type="checkbox"/> 操作 <input type="checkbox"/> 依學生需求調整評量方式	
十三~十四 5/10~5/21	概數	理解取概數的方法與意義並進行加和 減之估算	10	<input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input checked="" type="checkbox"/> 書寫 <input type="checkbox"/> 觀察 <input type="checkbox"/> 操作 <input type="checkbox"/> 依學生需求調整評量方式	
十五~十六 5/24~6/4	周長和面積	理解面積及周長之公式並計算	10	<input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input checked="" type="checkbox"/> 書寫 <input type="checkbox"/> 觀察 <input type="checkbox"/> 操作 <input type="checkbox"/> 依學生需求調整評量方式	
十七~十八 6/7~6/18	時間的計算	理解時間單位之間的換算關係並計算	9	<input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input checked="" type="checkbox"/> 書寫 <input type="checkbox"/> 觀察 <input type="checkbox"/> 操作 <input type="checkbox"/> 依學生需求調整評量方式	6/14(一)端午節
十九~二十 6/21~6/30	體積	認識體積及其單位	8	<input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input checked="" type="checkbox"/> 書寫 <input type="checkbox"/> 觀察 <input type="checkbox"/> 操作 <input type="checkbox"/> 依學生需求調整評量方式	

高雄市楠梓區莒光國民小學 109 學年度第二學期特殊教育課程進度計畫

領域	數學	班級/組別	4B 組 (柯 0 蔚)		
教材來源	康軒版第八冊	教學節數	每週 4 節		
設計者	林彥君	教學者	林彥君		
學期學習目標	<p>4-n-01 能透過位值概念，延伸整數的認識到大數(含「億」、「兆」之位名)，並做位值單位的換算。</p> <p>4-n-05 能做整數四則混合計算(兩步驟)。</p> <p>4-n-06 能在具體情境中，對大數在指定位數取概數(含四捨五入)，並做加、減之估算。</p> <p>4-n-07 能理解分數之「整數相除」的意涵。</p> <p>4-n-08 能認識真分數、假分數與帶分數，熟練假分數與帶分數的互換，並進行同分母分數的比較、加、減與非帶分數的整數倍的計算。</p> <p>4-n-11 能認識二位小數與百分位的位名，並作比較。</p> <p>4-n-12 能用直式處理二位小數加、減與整數倍的計算，並解決生活中的問題。</p> <p>4-n-13 能解決複名數的時間量的計算問題。</p> <p>4-n-14 能以複名數解決量(長度、容量、重量)的計算問題。</p> <p>4-n-15 能認識長度單位「公里」，及「公里」與其他長度單位的關係，並作相關計算。</p> <p>4-n-17 能認識面積單位「平方公尺」，及「平方公分」、「平方公尺」間的關係，並作相關計算。</p> <p>4-n-18 能理解長方形和正方形的面積公式與周長公式。</p> <p>4-n-19 能認識體積及體積單位「立方公分」。</p> <p>4-s-02 能透過操作，認識基本三角形與四邊形的簡單性質。</p>				
重大議題融入(請勾選)	<input checked="" type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 家庭暴力防治教育 <input type="checkbox"/> 友善校園 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 性侵害防治教育 <input type="checkbox"/> 性別平等教育(重大議題) <input type="checkbox"/> 校園性侵害性騷擾及性霸凌防治 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育(含資訊倫理) <input type="checkbox"/> 游泳教學 <input type="checkbox"/> 飲食教育課程 <input type="checkbox"/> 愛滋病、結核防治教育 <input type="checkbox"/> 登革熱防治 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 全民國防教育 <input type="checkbox"/> 書法教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展教育				
週次/日期	單元名稱	內容重點	節數	評量方式	備註
一~二	一、整數四則混合計算	整數四則混合計算(兩步驟) 乘法結合律	7	<input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input checked="" type="checkbox"/> 書寫 <input type="checkbox"/> 觀察 <input type="checkbox"/> 操作 <input checked="" type="checkbox"/> 依學生需求調整 評量方式	
三~四	二、公里	知道長度單位公里的意義 進行長度單位換算	7	<input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input checked="" type="checkbox"/> 書寫 <input type="checkbox"/> 觀察 <input type="checkbox"/> 操作 <input checked="" type="checkbox"/> 依學生需求調整 評量方式	

五~六	三、分數	知道等值分數 異分母分數的比較 簡單分數與小數的互換	8	<input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input type="checkbox"/> 觀察 <input checked="" type="checkbox"/> 依學生需求 評量方式	<input checked="" type="checkbox"/> 書寫 <input type="checkbox"/> 操作 <input checked="" type="checkbox"/> 調整
七~八	四、四邊形	知道平面圖型的「角」與「邊」 三角形與四邊形的性質 知道直角、垂直與平行的意義。 平行四邊形和梯形的性質	7	<input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input type="checkbox"/> 觀察 <input checked="" type="checkbox"/> 依學生需求 評量方式	<input checked="" type="checkbox"/> 書寫 <input type="checkbox"/> 操作 <input checked="" type="checkbox"/> 調整
九~十	五、億以上的數	知道「億」、「兆」之位名)，並且換算 整數加、減的直式計算	8	<input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input type="checkbox"/> 觀察 <input checked="" type="checkbox"/> 依學生需求 評量方式	<input checked="" type="checkbox"/> 書寫 <input type="checkbox"/> 操作 <input checked="" type="checkbox"/> 調整
十一~十二	六、小數的乘法	二位小數加、減與整數倍的直式計算	8	<input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input type="checkbox"/> 觀察 <input checked="" type="checkbox"/> 依學生需求 評量方式	<input checked="" type="checkbox"/> 書寫 <input type="checkbox"/> 操作 <input checked="" type="checkbox"/> 調整
十三~十四	七、概數	知道四捨五入法的意義 進行大數的估算	8	<input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input type="checkbox"/> 觀察 <input checked="" type="checkbox"/> 依學生需求 評量方式	<input checked="" type="checkbox"/> 書寫 <input type="checkbox"/> 操作 <input checked="" type="checkbox"/> 調整
十五~十六	八、周長與面積	認識面積單位「平方公尺」，及「平方公分」、「平方公尺」 理解長方形和正方形的面積公式與周長公式。	8	<input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input type="checkbox"/> 觀察 <input checked="" type="checkbox"/> 依學生需求 評量方式	<input checked="" type="checkbox"/> 書寫 <input type="checkbox"/> 操作 <input checked="" type="checkbox"/> 調整
十七~十八	九、時間的計算	知道時間量的計算問題	7	<input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input type="checkbox"/> 觀察 <input checked="" type="checkbox"/> 依學生需求 評量方式	<input checked="" type="checkbox"/> 書寫 <input type="checkbox"/> 操作 <input checked="" type="checkbox"/> 調整
十九~二十	十、體積	能認識體積及體積單位「立方公分」	6	<input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input type="checkbox"/> 觀察 <input checked="" type="checkbox"/> 依學生需求 評量方式	<input checked="" type="checkbox"/> 書寫 <input type="checkbox"/> 操作 <input checked="" type="checkbox"/> 調整