

臺北市北投區立農國民小學 109 學年度第一學期

五年級 數學 領域課程計畫

主題名稱	教學內容	節數	學習目標	對應能力指標	評量方式與內容	重大議題融入	教學資源	備註
乘法和除法	1. 乘數是三位數的乘法 2. 末位是零的乘法 3. 三位數除以三位數 4. 末位是零的除法	10	能熟練乘數是三位數的乘法和被除數、除數末位是0，商是整數且有餘數的直式除法問題。	N-3-01 5-n-01 N-3-08 N-3-13	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量	◎性別平等教育 2-2-1 ◎環境教育 3-2-1 ◎人權教育 1-2-1 ◎生涯發展教育 3-2-2 ◎家政教育 3-2-5	南一數位教學館	南一版五上
因數和倍數	1. 了解整除、因數、最大公因數的意義。 2. 了解公倍數、最小公倍數的意義及英用	10	由具體的操作活動理解因數、公因數和最大公因數的意義。	5-n-10 5-n-13				
多邊形	由具體操作認識多邊形	10	能了解並運用多邊形之特性於日常生活中。	連結： C-R-1 C-R-2 C-R-4 C-T-1 C-S-2 C-S-3 C-S-5				
擴分、約分和通分	1. 理解約分、擴分、通分的意義和應用。 2. 能製作標記分數的數線。	10	在具體情境中，理解擴分、約分和通分的意義並能運用通分的方法，解決異分母分數的大小比較。	C-C-06 C-C-08 C-E-01 C-E-04				
線對稱圖形	1. 認識線對稱圖形及對稱軸 2. 認識對稱點對稱邊和對稱角 3. 畫出線對稱圖形 4. 剪出線對稱圖形	10	能透過具體測量，理解三角形的對邊和對角且能透過操作，理解三角形三內角和為180度並解決相關問題。					
異分母分數的加減	1. 異分母分數的加法 2. 異分母分數的減法 3. 分數的應用	10	能運用異分母進行分數的加減。					
整數四則計算	1. 乘除和連除的計算 2. 多步驟計算 3. 分配律 4. 簡化計算	10	熟悉先乘除後加減的四則運算規則。					
平行四邊形、三角形和梯形的面積	1. 平行四邊形的面積和高 2. 三角形的面積和高 3. 梯形的面積和高 4. 面積的變化 5. 面積公式的應用	10	能透過具體操作，認識平行四邊形、三角形和梯形的面積。					
時間的乘除	1. 時間的乘法 2. 時間的除法 3. 時間的應用	10	了解並運用 24 時制於日常生活中。					
小數的加減	1. 認識多位小數 2. 小數的加減和應用 3. 小數數線	10	熟悉小數的加減。					

臺北市北投區立農國民小學 109 學年度第二學期

五年級 數學 領域課程計畫

主題名稱	教學內容	節數	學習目標	對應能力指標	評量方式與內容	重大議題融入	教學資源	備註
分數的乘法	1. 帶分數的整數倍 2. 整數的分數倍 3. 分數的分數倍 4. 被乘數乘數和積的關係 5. 分數乘法的應用	10	能在具體情境中，解決帶分數乘以整數的問題、真分數乘以真分數的問題和分數除以整數的問題。	N-3-09 N-3-10 5-n-08 5-n-09	觀察評量 操作評量 實作評量	◎性別平等教育 2-3-2 學習兩性間的互動與合作。	南一數學館教師準	南一版五下
小數的乘法	1. 多位小數乘以整數 2. 整數的小數倍 3. 小數的小數倍 4. 被乘數乘數和積的關係	10	能理解多位小數的整數倍的計算，並解決生活中的計算問題和小數乘以小數的直式乘法問題	連結： C-C-08 C-R-01 C-T-02	口頭評量 發表評量	◎人權教育 1-3-1 表達個人的基本權利，並了解人權與社會責任的關係。	備：教學光碟、公尺刻度尺、公分刻度尺。	學生準備：公分刻度尺、小白板、白板筆。
扇形	1. 認識扇形 2. 認識球體	10	能知道扇形的特性。	C-S-01 C-S-02				
正方體和長方體	知道正方體和長方體的構成要素及體積公式計算。	10	能算出正方體或長方體的體積。	C-S-05 C-C-08				
整數、小數除以整數	1. 整數除以小數 2. 小數除以整數 3. 分數和小數的互換	10	能用直式處理一位及二位小數除以整數，商為一位小數及二位小沒有餘數的計算。			◎生涯發展教育 3-2-2 學習如何解決問題及做決定。		
比率和百分率	認識比率、百分率及應用	10	認識比率、百分率，並將比率、百分率運用於日常生活中。					
生活中的大單位	1. 認識公噸、公畝和公頃 2. 公噸和公斤的換算及應用 3. 平方公尺公畝和公頃的換算及應用 4. 認識平方公里 5. 平方公尺公畝公頃和平方公里的換算及應用	10	認識生活中的大單位，並懂得平方公尺、公畝、公頃和平方公里的換算及應用。					
容積和容量	1. 認識容積 2. 容積和容量的關係 3. 不規則物體的體積 4. 容量和容積的計算與生活應用	10	能認識容積和容量的關係，並將容量和容積的計算應用於日常生活中。					
怎樣列式	1. 用符號表示未知數 2. 解決含有未知數的加減算式 3. 解決含有未知數的乘除算式	10	能學會怎樣列式並運用於日常生活中。					
柱體和錐體	1. 柱體和錐體的分類與命名 2. 角柱的構成要素 3. 圓柱的構成要素 4. 角錐的構成要素 5. 圓錐的構成要素	10	了解並能熟悉角柱、圓柱、角錐和圓錐的構成要素。					