

臺北市北投區立農國民小學 110 學年度第一學期

三年級 數學 領域課程計畫

主題名稱	教學內容	節數	學習目標	領域核心素養	評量方式與內容	重大議題融入	教學資源	備註
一、 數到 10000	1.認識 10000 以內的數 2.認識千位和位值換算 3.數的大小比較和應用 4.認識數線	8	1.透過具體操作，認識 10000 以內的數詞序列。 2.從具體操作過程中，認識 10000 以內各數的位值，並進行位值單位的換算。	數-E-A2 數-E-A3 數-E-B1 數-E-C1 數-E-C2	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量 紙筆評量	◎人權教育 人 E5 ◎品德教育 品 E3 ◎科技教育 科 E2 ◎生涯規劃教育 涯 E7 涯 E12 ◎閱讀素養教育 閱 E1 閱 E8 閱 E10 ◎戶外教育 戶 E7	教學 光碟	
二、 四位數 的加法	1.四位數的加法 2.四位數的減法 3.加減應用 4.四位數的加減估算	8	1.能解決加法問題，並熟練加法直式計算。 2.能解決減法問題，並熟練減法直式計算。					
三、 乘法	1.乘法直式紀錄 2.二位數乘以一位數 3.幾百乘以一位數 4.三位數乘以一位數 5.乘法的估算	8	1.能用乘法算出答案後，再用直式記錄下來，解決生活中的問題。 2.能在具體情境中，解決二位數乘以一位數有關的乘法問題。					
四、 幾毫米	1.認識毫米(mm) 2.毫米的實測和估測 3.公分、毫米的關係與換算 4.公分、毫米的計算 5.畫長度 6.長度的應用	8	1.認識毫米 (mm) 的意義，以毫米為單位，進行實測和估測。 2.進行公分和毫米單位間的換算。 3.進行公分和毫米一、二階單位的計算。					
五、 角、正 方形和 長方形	1.認識角 2.比較角的大小 3.認識直角、銳角和鈍角 4.正方形和長方形 5.畫出直角、正方形和長方形	8	1.認識角。 2.透過操作，比較角的大小。 3.認識直角。					
六、 除法	1.認識除法 2.認識餘數 3.商為一位數的直式除法 4.0 和 1 的除法 5.認識偶數和奇數	8	1.能透過分裝和平分活動，理解除法的意義，解決生活中有關的除法問題。 2.能用具體分的活動，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。					
七、 找規律	1.生活中的規律 2.顏色和圖形的規律 3.數字的規律 4.數量關係的規律	8	1.能透過觀察察覺數字的規律。 2.能透過觀察察覺數量關係的規律。					
八、 分數	1.幾分之幾 2.單位分數的累加	8	1.在具體情境中，能以分母在 12 以內的分數表示其中的部分量。 2.在具體情境中，能以整數點數方式進行分數的累加，認識和不大於 2 的分數。					
九、 圓	1.認識生活中的圓 2.認識圓心、圓周、半徑和直徑 3.使用圓規	8	1.辨認圓形。 2.怎樣畫圓。 3.了解圓的性質。					

臺北市北投區立農國民小學 110 學年度第二學期
三 年 級 數 學 領 域 課 程 計 畫

主題名稱	教學內容	節數	學習目標	領域核心素養	評量方式與內容	重大議題融入	教學資源	備註
一、除法	1.二位數除以一位數 2.三位數除以一位數 3.除數的應用問題 4.除法的估算	8	1.透過分具體物活動，能熟練二位數除以一位數的意義，解決除法直式計算問題。 2.透過分具體物活動，能熟練三位數除以一位數的意義，解決除法直式計算問題。	數-E-A1 數-E-A2 數-E-A3 數-E-B1 數-E-C1 數-E-C2	觀察評量 操作評量 實作評量 口頭評量 發表評量 紙筆評量	◎人權教育 人 E5 ◎家庭教育 家 E9	教學光碟	
二、公升和毫升	1.認識 1 公升 2.認識 1 毫升 3.公升和毫升的關係與比較 4.公升和毫升的計算	8	1.認識 1 公升，以公升為單位進行實測和估測。 2.認識 1 毫升，進行實測和估測。 3.了解公升和毫升的大小比較。 4.進行公升和毫升的計算。			◎品德教育 品 E3		
三、時間	1.認識 24 時制 2.日、時、分的關係 3.分、秒的關係 4.時間的計算	8	1.認識時間單位「日」、「時」、「分」、「秒」及其間的關係，並能應用在生活中。 2.透過生活情境，做同單位時間量的加減計算。			◎生命教育 生 E1 ◎資訊教育 資 E3		
四、兩步驟的計算	1.兩步驟的乘法 2.倍的計算 3.加、除問題 4.減、除問題	8	1.能在具體情境中，用兩步驟計算，解決生活中的乘法問題。 2.能在具體情境中，用兩步驟計算，解決生活中倍數的乘法問題。			◎生涯規劃教育 涯 E12		
五、面積	1.認識面積和平方公分 2.切割和拼湊	8	1.認識面積。 2.能用平方公分板實測和計算圖形面積。			◎閱讀素養教育 閱 E1 閱 E10		
六、公斤和公克	1.認識公斤和公克 2.重量的實測和估測 3.公斤和公克的換算與比較 4.公斤和公克的計算	8	1.認識重量的單位公斤、公克及其相互關係。 2.認識秤面刻度間的結構。			◎環境教育 環 E2 環 E3		
七、分數的加減	1.分數的大小 2.分數的加法 3.分數的減法 4.分數的加減應用	8	1.能在具體情境中，進行同分母分數的大小比較。 2.能在具體情境中，進行同分母分數的加法活動。			◎海洋教育 海 E8 海 E13		
八、乘除的應用	1.乘法和除法的關係 2.乘法和除法的驗算 3.被乘數或乘數未知 4.被除數或除數未知	8	1.乘法和除法的關係。 2.乘法和除法的驗算。					
九、小數	1.認識一位小數 2.小數的大小比較 3.小數的加法 4.小數的減法	8	1.能在測量具體物的情境中，認識一位小數。 2.能進行一位小數的大小比較。					
十、報讀表格	1.一維表格 2.二維表格 3.製作表格	8	1.能報讀直接對應（一維）表格。 2.能報讀交叉對應（二維）表格。 3.製作直接對應（一維）表格和交叉對應（二維）表格。					