

高雄市前鎮區光華國小二年級第一學期部定課程【數學領域】課程計畫

週次	單元/主題名稱	對應領域 核心素養指標	學習重點		學習目標	評量方式 (可循環來格式)	議題融入	線上教學
			學習內容	學習表現				
第一週 2025/9/1~ 2025/9/5	一、200以內的數 1-1 數到200、1-2 幾個百、幾個十、幾個一	數-E-A1	N-2-1 一千以內的數：含位值積木操作活動。結合點數、位值表徵、位值表。位值單位「百」。位值單位換算。 N-2-5 解題：100元、500元、1000元。以操作活動為主兼及計算。容許多元策略，協助建立數感。包含已學習之更小幣值。	n-l-1 理解一千以內數的位值結構，據以做為四則運算之基礎。 n-l-3 應用加法和減法的計算或估算於日常應用解題。	1. 認識200以內的數，並建立200以內數詞序列概念。 2. 認識「百位」的位名，並進行位值單位的換算。	□紙筆測驗及表單 ■實作評量 ■檔案評量		
第二週 2025/9/8~ 2025/9/12	一、200以內的數 1-3付錢、1-4數的大小比較、練習園地	數-E-A2	N-2-1 一千以內的數：含位值積木操作活動。結合點數、位值表徵、位值表。位值單位「百」。位值單位換算。	n-l-1 理解一千以內數的位值結構，據以做為四則運算之基礎。	1. 運用100元以內的幣值進行錢幣換算。 2. 進行200以內的數大小比較。	□紙筆測驗及表單 □實作評量 ■檔案評量		
第三週 2025/9/15~ 2025/9/19	二、二位數的加減法 2-1二位數的加法	數-E-B1	N-2-2 加減算式與直式計算：用位值理解多位數加減的原理與方法。初期可操作、橫式、直式等方法並陳，二年級最後歸結於直式計算，做為後續更大位數計算的基礎。直式計算的基礎為位值概念與基本加減法，教師須說明直式計算的合理性。 N-2-3 解題：加減應用問題。加數、被加數、被減數未知的應用問題。連結加和減的關係。	n-l-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。 n-l-3 應用加法和減法的計算或估算於日常應用解題。	1. 透過操作或表徵活動，解決二位數不進位的加法問題，並以直式記錄過程與結果。 2. 透過操作或表徵活動，解決二位數進位的加法問題（和超過100，不含兩次進位），並以直式記錄過程與結果。 3. 解決生活情境中二位數合成與分解的問題並以直式記錄過程與結果。	□紙筆測驗及表單 ■實作評量 ■檔案評量		
第四週 2025/9/22~ 2025/9/26	二、二位數的加減法 2-2二位數的減法、2-3等於、大於和小於、練習園地	數-E-C1	N-2-2 加減算式與直式計算：用位值理解多位數加減的原理與方法。初期可操作、橫式、直式等方法並陳，二年級最後歸結於直式計算，做為後續更大位數計算的基礎。直式計算的基礎為位值概念與基本加減法，教師須說明直式計算的合理性。 N-2-3 解題：加減應用問題。加數、被加數、被減數未知的應用問題。連結加和減的關係。	n-l-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。 n-l-3 應用加法和減法的計算或估算於日常應用解題。	1. 透過操作或表徵活動，解決二位數的不退位減法問題，並以直式記錄過程與結果。 2. 透過操作或表徵活動，解決二位數的退位減法問題，並以直式記錄過程與結果。 3.解決生活情境中二位數合成與分解的問題並以直式記錄過程與結果。	□紙筆測驗及表單 ■實作評量 ■檔案評量		
第五週 2025/9/29~ 2025/10/3	三、認識公分 3-1個別單位、3-2認識公分	數-E-A1	N-2-11 長度：「公分」、「公尺」。實測、量感、估測與計算。單位換算。 S-2-3 直尺操作：測量長度。報讀公分數。指定長度之線段做圖。	n-l-7 理解長度及其常用單位，並做實測、估測與計算。	1. 能理解用不同個別單位測量同一物時，其測量結果會不同，並發現個別單位比較長時，所需的測量數會較少。 2. 認識公分，並使用公分直尺測量物品的長。	□紙筆測驗及表單 ■實作評量 ■檔案評量		
第六週 2025/10/6~ 2025/10/10	三、認識公分 3-3量一量、畫一畫、3-4長度的加減、練習園	數-E-A2	N-2-11 長度：「公分」、「公尺」。實測、量感、估測與計算。單位換算。 S-2-3 直尺操作：測量長度。報讀公	n-l-7 理解長度及其常用單位，並做實測、估測與計算。	1. 透過實測培養長度的量感。 2. 在具體情境中，能做長度的合成與分解，並用算式記錄。	□紙筆測驗及表單 □實作評量 ■檔案評量		

	地、遊戲中學數學(一)		分數。指定長度之線段做圖。					
第七週 2025/10/13 ~ 2025/10/17	四、加減應用 4-1加法和減法的關係	數-E-B1	N-2-3 解題：加減應用問題。加數、被加數、被減數未知的應用問題。連結加和減的關係。 R-2-4 加法和減法的關係：加減互逆。應用於驗算和解題。	n-l-2 理解加法和減法的意義，熟練基本加減法並能流暢計算。 n-l-3 應用加法和減法的計算或估算於日常應用解題。	1.在具體情境中理解部分—整體之間的關係。 2.在具體情境中理解加減法的互逆關係。	□紙筆測驗及表單 ■實作評量 ■檔案評量		
第八週 2025/10/20 ~ 2025/10/24	四、加減應用 4-2解題和驗算、練習園地	數-E-C1	N-2-2 加減算式與直式計算：用位值理解多位數加減的原理與方法。初期可操作、橫式、直式等方法並陳，二年級最後歸結於直式計算，做為後續更大位數計算的基礎。直式計算的基礎為位值概念與基本加減法，教師須說明直式計算的合理性。 R-2-4 加法和減法的關係：加減互逆。應用於驗算和解題。	n-l-3 應用加法和減法的計算或估算於日常應用解題。 r-l-3 認識加減互逆，並能應用與解題。	1.應用加減互逆關係檢核減法解題結果的合理性。 2.記錄並解決加數、減數未知型的問題。	□紙筆測驗及表單 ■實作評量 ■檔案評量		
第九週 2025/10/27 ~ 2025/10/31	五、容量 5-1認識容量、5-2容量的比較、練習園地	數-E-A1	N-2-12 容量、重量、面積：以操作活動為主。此階段量的教學應包含初步認識、直接比較、間接比較(含個別單位)。不同的量應分不同的單元學習。	n-l-8 認識容量、重量、面積。	1.認識容器及經驗液量保留概念。 2.認識容量並能進行容量的直觀比較或直接比較。 3.能進行容量的間接比較。 4.能進行容量的個別單位比較。	□紙筆測驗及表單 □實作評量 ■檔案評量		
第十週 2025/11/3~ 2025/11/7	學習加油讚(一) 綜合與應用、生活中找數學、看繪本學數學	數-E-A2	N-2-1 一千以內的數：含位值積木操作活動。結合點數、位值表徵、位值表。位值單位「百」。位值單位換算。 R-2-4 加法和減法的關係：加減互逆。應用於驗算和解題。	n-l-3 應用加法和減法的計算或估算於日常應用解題。 r-l-3 認識加減互逆，並能應用與解題。	1.能進行200以內數的大小比較。 2.能熟練二位數加、減直式計算。 3.能熟練二位數加、減直式計算，並運用加減互逆於驗算和解題。 4.能使用公分尺測量物件的長度。	■紙筆測驗及表單 ■實作評量 □檔案評量		
第十一週 2025/11/10~ 2025/11/14	六、加減兩步驟 6-1加法兩步驟、6-2減法兩步驟	數-E-B1	N-2-8 解題：兩步驟應用問題(加、減、乘)。加減混合、加與乘、減與乘之應用解題。不含併式。不含連乘。 R-2-2 三數相加，順序改變不影響其和：加法交換律和結合律的綜合。可併入其他教學活動。	n-l-5 在具體情境中，解決簡單兩步驟應用問題。 r-l-2 認識加法和乘法的運算規律。	1.能在具體情境中，解決三個數連加的兩步驟問題，並用算式記錄過程和結果。 2.能在具體情境中，認識三數相加時，順序改變不影響其和的性質。 3.能在具體情境中，解決三個數連減的兩步驟問題，並用算式記錄過程和結果。	□紙筆測驗及表單 ■實作評量 ■檔案評量		
第十二週 2025/11/17~ 2025/11/21	六、加減兩步驟 6-2減法兩步驟、6-3加減兩步驟、練習園地	數-E-C1	N-2-8 解題：兩步驟應用問題(加、減、乘)。加減混合、加與乘、減與乘之應用解題。不含併式。不含連乘。 R-2-2 三數相加，順序改變不影響其和：加法交換律和結合律的綜合。可併入其他教學活動。	n-l-5 在具體情境中，解決簡單兩步驟應用問題。 r-l-2 認識加法和乘法的運算規律。	1.能在具體情境中，解決三個數連減的兩步驟問題，並用算式記錄過程和結果。 2.能在具體情境中，解決三個數加減的兩步驟問題，並用算式記錄過程和結果。	□紙筆測驗及表單 ■實作評量 ■檔案評量		
第十三週 2025/11/24~ 2025/11/28	七、乘法(一) 7-1幾的幾倍、7-2 2和5的乘法、	數-E-A1	N-2-7 十十乘法：乘除直式計算的基礎，以熟練為目標。建立「幾個一數」的點數能力。	n-l-4 理解乘法的意義，熟練十十乘法，並初步進行分裝與平分的除法活動。	1. 透過連加解決相同單位量的問題。 2. 學習用「倍」的語言。	□紙筆測驗及表單 □實作評量 ■檔案評量		■線上教學

	7-3 4的乘法				3. 能透過2個一數、5個一數的活動，解決相同單位量的問題。 4. 能知道乘法算式中各數字和符號的意義，並認識乘號和乘法算式。 5.能理解並解決被乘數為2、5、4的乘法，並用乘法算式紀錄問題及結果。 6. 能熟練2、5、4的乘法表。			
第十四週 2025/12/1~ 2025/12/5	七、乘法（一） 7-4 8的乘法、7-5 乘法的應用、練習園地、遊戲中學數學(二)	數-E-A2	N-2-7 十十乘法：乘除直式計算的基礎，以熟練為目標。建立「幾個一數」的點數能力。	n-l-4 理解乘法的意義，熟練十十乘法，並初步進行分裝與平分的除法活動。	1.能熟練8的乘法表。 2.能做2、5、4、8的乘法應用問題。 3.能利用乘法解決生活中的問題。	☐ 紙筆測驗及表單 ☐ 實作評量 ☒ 檔案評量		■線上教學
第十五週 2025/12/8~ 2025/12/12	八、時間 8-1認識鐘面、8-2報讀時刻	數-E-B1	N-2-13 鐘面的時刻：以操作活動為主。以鐘面時針與分針之位置認識「幾時幾分」。含兩整時時刻之間的整時點數（時間加減的前置經驗）。	n-l-9 認識時刻與時間常用單位。	1.觀察時鐘，認識時針、分針、大格與小格。 2.能報讀鐘面上的時刻是幾時幾分。 3.能認識數字鐘，並與鐘面時刻作對應。	☐ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☒ 檔案評量		■線上教學
第十六週 2025/12/15 ~ 2025/12/19	八、時間 8-2報讀時刻、8-3點數經過的時間、練習園地	數-E-C1	N-2-13 鐘面的時刻：以操作活動為主。以鐘面時針與分針之位置認識「幾時幾分」。含兩整時時刻之間的整時點數（時間加減的前置經驗）。	n-l-9 認識時刻與時間常用單位。	1.透過操作與觀察鐘面，體驗時間進行時，分針和時針位置的變化。 2.能透過觀察鐘面，點數兩個時刻之間經過的時間。	☐ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☒ 檔案評量		
第十七週 2025/12/22 ~ 2025/12/26	九、乘法（二） 9-1 3的乘法、9-2 6的乘法、9-3 7的乘法	數-E-A1	N-2-7 十十乘法：乘除直式計算的基礎，以熟練為目標。建立「幾個一數」的點數能力。	n-l-4 理解乘法的意義，熟練十十乘法，並初步進行分裝與平分的除法活動。	1. 能做被乘數為3、6、7的乘法，並用乘法算式紀錄結果。 2. 能明瞭乘法算式中各數字及符號的意義。 3. 能熟練3、6、7的乘法表。	☐ 紙筆測驗及表單 ☐ 實作評量 ☒ 檔案評量		
第十八週 2025/12/29 ~ 2026/1/2	九、乘法（二） 9-4 9 的乘法、9-5 乘法的應用、練習園地	數-E-A2	N-2-7 十十乘法：乘除直式計算的基礎，以熟練為目標。建立「幾個一數」的點數能力。	n-l-4 理解乘法的意義，熟練十十乘法，並初步進行分裝與平分的除法活動。	1. 能做被乘數為9的乘法，並用乘法算式紀錄結果。 2. 能明瞭乘法算式中各數字及符號的意義。 3. 能熟練9的乘法表。 4. 能做3、6、7、9的乘法應用問題。	☐ 紙筆測驗及表單 ☐ 實作評量 ☒ 檔案評量		
第十九週 2026/1/5~ 2026/1/9	十、面的大小比較 10-1 面的直接比較、10-2 面的間接比較、練習園地	數-E-B1	N-2-12 容量、重量、面積：以操作活動為主。此階段量的教學應包含初步認識、直接比較、間接比較(含個別單位)。不同的量應分不同的單元學習。 S-2-5 面積：以具體操作為主。初步認識、直接比較、間接比較(含個別單位)。	n-l-8 認識容量、重量、面積。	1.認識平面並能進行面的直接比較。 2.能進行面的間接比較。 3.能以個別單位進行面的大小比較。	☐ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☒ 檔案評量		
第二十週 2026/1/12~ 2026/1/16	學習加油讚（二） 綜合與應用、生活中找數學、看繪本學數學	數-E-C1	N-2-13 鐘面的時刻：以操作活動為主。以鐘面時針與分針之位置認識「幾時幾分」。含兩整時時刻之間的整時點數（時間加減的前置經驗）。 S-2-5 面積：以具體操作為主。初步	n-l-5 在具體情境中，解決簡單兩步驟應用問題。 n-l-8 認識容量、重量、面積。	1.運用乘法解決問題 2.點數方格，進行面積個別單位的比較 3.報讀沒有標示數字、或標示不完整的鐘面上的時刻。	☐ 紙筆測驗及表單 ☒ 實作評量 ☒ 檔案評量		

			認識、直接比較、 間接比較(含個別 單位)。					
第二十一 週 2026/1/19~ 2026/1/20	數學園地	數-E-B3	N-2-11 長度:「公分」、「公尺」。實測、量感、估測與計算。單位換算。 N-2-7 十十乘法:乘除直式計算的基礎,以熟練為目標。建立「幾個一數」的點數能力。	n-l-4 理解乘法的意義,熟練十十乘法,並初步進行分裝與平分的除法活動。 n-l-7 理解長度及其常用單位,並做實測、估測與計算。	1.透過長度的描述,認識世界上的迷你動物。 2.熟練乘法表,並連結乘法算式與圖形。	■紙筆測驗及表單 ■實作評量 □檔案評量		

註1:若為一個單元或主題跨數週實施,可合併欄位書寫。

註2:「議題融入」中「法定議題」為必要項目, **課綱議題則為鼓勵填寫。**(例:法定/課綱:議題-**節數**)。

(一)法定議題:依每學年度核定函辦理。

(二)課綱議題:性別平等、環境、海洋、家庭教育、人權、品德、生命、法治、科技、資訊、能源、安全、防災、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外教育、國際教育、原住民族教育。

(三)請與表件參-2(e-2)「法律規定教育議題或重要宣導融入課程規劃檢核表」相對照。

註3:六年級第二學期須規劃學生畢業考後至畢業前課程活動之安排。

註4:評量方式撰寫請參採「國民小學及國民中學學生成績評量準則」第五條:國民中小學學生成績評量,應依第三條規定,並視學生身心發展、個別差異、文化差異及核心素養內涵,採取下列適當之多元評量方式:

一、紙筆測驗及表單:依重要知識與概念性目標,及學習興趣、動機與態度等情意目標,採用學習單、習作作業、紙筆測驗、問卷、檢核表、評定量表或其他方式。

二、實作評量:依問題解決、技能、參與實踐及言行表現目標,採書面報告、口頭報告、聽力與口語溝通、實際操作、作品製作、展演、鑑賞、行為觀察或其他方式。

三、檔案評量:依學習目標,指導學生本於目的導向系統性彙整之表單、測驗、表現評量與其他資料及相關紀錄,製成檔案,展現其學習歷程及成果。

註5:依據「高雄市高級中等以下學校線上教學計畫」第七點所示:**「鼓勵學校於各領域課程計畫規劃時,每學期至少實施3次線上教學」**,請各校於每學期各領域/科目課程計畫「**線上教學**」欄,註明預計實施線上教學之進度。