

貳、部定課程各年級各領域/科目課程計畫

一、普通班-國小(表七 A)

115 學年度 二 年級 數學 領域教學計畫表

第一學期							
教學進度	單元/主題名稱	學習重點		學習目標	評量方式	議題融入	混齡模式 或備註 (無則免填)
		學習表現	學習內容				
第一週	第一單元 200 以內的數 活動一：數到 200 活動二：幾個百、幾個十、幾個一	n-I-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-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。	1. 建立 100~200 的數詞序列，及各數的說、讀、聽、寫、做。 2. 認識 200 以內數的位值，並進行化聚。	紙筆測驗 家庭作業	【環境教育】 環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。 環 E3 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。 【海洋教育】 海 E11 認識海洋生物與生態。	
第二週	第一單元 200 以內的數 活動一：數到 200 活動二：幾個百、幾個十、幾個一	n-I-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-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。	1. 建立 100~200 的數詞序列，及各數的說、讀、聽、寫、做。 2. 認識 200 以內數的位值，並進行化聚。	紙筆測驗 家庭作業	【環境教育】 環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。 環 E3 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。 【海洋教育】 海 E11 認識海洋生物與生態。	
第三週	第一單元 200 以內的數 活動三：使用錢幣 活動四：比大小 數學好好玩：幸運數	n-I-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-I-3 應用加法和減法的計算或估	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	1. 能進行錢幣(1 元、5 元、10 元、50 元、100 元)的混合使用。 2. 能使用 $>$ 和 $<$ 的符號，表示 200 以內數量的大小關係。 3. 能在活動中建立消費者保護觀念，選擇適合自己的產品。	紙筆測驗 家庭作業	【環境教育】 環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。 環 E3 了解人與自然	

	字	算於日常應用解題。 r-I-1 學習數學語言中的運算符號、關係符號、算式約定。	算。 N-2-5 解題：100元、500元、1000元。以操作活動為主兼容許多策略，協助建立數感。包含已學之更小幣值。 R-2-1 大小關係與遞移律：「 $>$ 」「 $<$ 」符號在算式中的意義，大小的遞移關係。			和諧共生，進而保護重要棲地。 【海洋教育】 海 E11 認識海洋生物與生態。 【消費者保護教育】	
第四週	第二單元二位數的直式加減 活動一：加法直式計算	n-I-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-2-2 加減算式與直式計算：用位值理解多位數加減計算的原理與方法。初期可操作、橫式、直式等方法並陳，後二年級最後歸結於直式計算，做為後續更大位數計算之基礎。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。	1. 能做加法和減法的直式紀錄。 2. 能透過錢幣圖像，理解二位數的加法和減法直式計算。 3. 能理解加法直式計算，並使用加法直式解決二位數的加法問題。	紙筆測驗 口頭回答	【閱讀素養教育】 閱 E12 培養喜愛閱讀的態度。	
第五週	第二單元二位數的直式加減 活動二：減法直式計算	n-I-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-2-2 加減算式與直式計算：用位值理解多位數加減計算的原理與方法。初期可操作、橫	1. 能做加法和減法的直式紀錄。 2. 能透過錢幣圖像，理解二位數的加法和減法直式計算。 3. 能理解減法直式計算，並使用減法直式解決二位數的減法	紙筆測驗 口頭回答	【閱讀素養教育】 閱 E12 培養喜愛閱讀的態度。	

			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 數計算之基 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。	問題。			
第六週	第二單元二位數的 直式加減 活動三：加加減減	n- I -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- I -3 應用 加法和減法 的計算或估 算於日常應 用解題。 r- I -3 認識 加減互逆， 並能應用與 解題。	N-2-2 加減算 式與直式計 算：用位值 理解多位數 加減計算的 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 計算之基礎 。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、減 數、被減數 未知之應用 解題。連結 加與減的關 係。(R-2-4) R-2-4 加法 與減法的關 係：加減互 逆。應用於	1. 能解決比較型的加 法和減法問題。	紙筆測驗 家庭作業	【閱讀素養教育】 閱 E12 培養喜愛閱讀 的態度。	

			驗算與解題。				
第七週	第三單元量長度 活動一：個別單位的測量 活動二：認識公分	n-I-7 理解長度及其常用單位，並做實測、估測與計算。	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。指定長度之線段作圖。	1. 能理解用不同個別單位測量同一長度時，其測量結果的單位數不同，並能說明原因。 2. 認識公分，並使用公分刻度尺測量長度。	紙筆測驗 實作評量	【多元文化教育】 多 E6 了解各文化間的多樣性與差異性。	
第八週	第三單元量長度 活動三：量長度 活動四：長度的加減	n-I-7 理解長度及其常用單位，並做實測、估測與計算。	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。指定長度之線段作圖。	1. 認識公分，並使用公分刻度尺測量長度。 2. 透過實測培養長度的量感，並進行估測。 3. 能使用直尺處理與線段有關的問題。 4. 能解決以公分為單位的長度加減法問題。	實作評量 家庭作業	【多元文化教育】 多 E6 了解各文化間的多樣性與差異性。	
第九週	第四單元加減關係與應用 活動一：加減關係 活動二：驗算	n-I-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-I-3 應用加法和減法的計算或估算於日常應用解題。 r-I-3 認識加減互逆，並能應用與解題。	N-2-2 加減算式與直式計算：用位值理解多位數加減計算的原理與方法。初期可操作、橫等、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之基礎。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。	1. 認識加減法的互逆關係。 2. 能用加減法的互逆關係，檢驗答案的合理性。	紙筆測驗 口頭回答	【品德教育】 品 EJU3 誠實信用。 品 EJU4 自律負責。	

			R-2-4 加法與減法的關係：加減互逆。應用於驗算與解題。				
第十週	第四單元加減關係與應用 活動三：加減應用問題	n- I -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- I -3 應用加法和減法的計算或估算於日常應用解題。 r- I -3 認識加減互逆，並能應用與解題。	N-2-2 加減算式與直式計算：用位值理解多位數加減計算的原理與方法。初期可操作、橫式、直式等方法並陳，後二年級最後歸結於直式計算，做為後續更大位數計算之基礎。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、減數、被減數未知之應用解題。連結加與減的關係。(R-2-4) R-2-4 加法與減法的關係：加減互逆。應用於驗算與解題。	1. 能解決「加數未知」和「減數未知」的應用問題。	紙筆測驗 家庭作業	【品德教育】 品 EJU3 誠實信用。 品 EJU4 自律負責。	
第十一週	第五單元面積的大小比較 活動一：面積的直接比較	n- I -8 認識容量、重量、面積。	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	1. 認識面積。 2. 能做面積的直接比較。 3. 能做面積的間接比較。 4. 能做面積的個別單位比較。	實作評量 家庭作業	【家庭教育】 家 E5 了解家庭中各種關係的互動(親子、手足、祖孫及其他親屬等)。 【安全教育】 安 E4 探討日常生活應	

	活動二：面積的間接比較 活動三：面積的個別單位比較		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)。			該注意的安全。	
第十二週	第六單元兩步驟的加減 活動一：兩步驟加法問題 活動二：兩步驟減法問題	n-I-5 在具體情境中，解決簡單兩步驟應用問題。 r-I-2 認識加法和乘法的運算規律。	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。	1. 能在具體情境中，解決加減兩步驟問題。 2. 能在具體情境中，認識加數順序改變，並不影響其和的性質。	口頭回答 紙筆測驗	【品德教育】 品EJU7 欣賞感恩。	
第十三週	第六單元兩步驟的加減 活動三：兩步驟加減混合問題 活動四：比較型的兩步驟問題	n-I-5 在具體情境中，解決簡單兩步驟應用問題。	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。	1. 能在具體情境中，解決加減兩步驟問題。	紙筆測驗 家庭作業	【品德教育】 品EJU7 欣賞感恩。	
第十四週	第七單元2、5、4、8的乘法 活動一：「倍」的問題	n-I-4 理解乘法的意義，熟練十乘十乘法，並初步進行分的除法活動。	N-2-6 乘法：乘法的意義與應用。在學習乘法過程，逐步發展「倍」的概念，做為統整乘法應用情境的語	1. 透過「幾個一數」或「連加」的方式，解決乘法情境問題。 2. 認識及使用「倍」的語言，並解決「倍」的問題。	紙筆測驗 口頭回答	【品德教育】 品E3 溝通合作與和諧人際關係。	

第十五週	第七單元 2、5、4、8 的乘法 活動二：2 的乘法 活動三：5 的乘法	n-I-4 理解乘法的意義，熟練十十乘法，並初步進行分的裝與平分的除法活動。 r-I-1 學習數學語言中的運算符號、關係符號、算式約定。	言。 N-2-6 乘法：乘法的意義與應用。在學習乘法過程，逐步發展「倍」的概念，做為統整乘法應用情境的語言。 N-2-7 十十乘法：乘除直式計算的基礎，以熟練為目標。	1. 能理解乘法算式的意義。 2. 能解決被乘數為 2、5、4、8 的乘法問題。 3. 能製作 2、5、4、8 為被乘數的乘法表。	紙筆測驗 口頭回答	【品德教育】 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。	
第十六週	第七單元 2、5、4、8 的乘法 活動四：4 的乘法 活動五：8 的乘法	n-I-4 理解乘法的意義，熟練十十乘法，並初步進行分的裝與平分的除法活動。	N-2-6 乘法：乘法的意義與應用。在學習乘法過程，逐步發展「倍」的概念，做為統整乘法應用情境的語言。 N-2-7 十十乘法：乘除直式計算的基礎，以熟練為目標。	1. 能理解乘法算式的意義。 2. 能解決被乘數為 2、5、4、8 的乘法問題。 3. 能製作 2、5、4、8 為被乘數的乘法表。	紙筆測驗 家庭作業	【品德教育】 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。	
第十七週	第八單元幾時幾分 活動一：幾時幾分 活動二：數字鐘	n-I-9 認識時刻與時間常用單位。	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）。	1. 能報讀鐘面上的時刻是幾時幾分。 2. 能認識數字鐘，並能與鐘面時刻相對應。	紙筆測驗 口頭回答	【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【生涯規劃教育】 涯 E11 培養規劃與運用時間的能力。	
第十八週	第八單元幾時幾分 活動三：經過幾小時 活動四：會是幾時幾分	n-I-9 認識時刻與時間常用單位。	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」。	1. 透過觀察鐘面，能點數兩整時時刻之間的時間。 2. 透過觀察鐘面，能知道某時刻的前（或後）1（或 2）小時的時刻。	紙筆測驗 家庭作業	【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【生涯規劃教育】 涯 E11 培養規劃與運用時間的能力。	

	數學小學堂：古代的計時工具		分」。含兩整時時刻之間的整時點數（時間加減的前置經驗）。				
第十九週	第九單元 3、6、9、7 的乘法 活動一：3 的乘法 活動二：6 的乘法	n-I-4 理解乘法的意義，熟練十十乘法，並初步進行分的除法活動。	N-2-6 乘法：乘法的意義與應用。在學習乘法過程，逐步發展「倍」的概念，做為統整乘法應用情境的語言。 N-2-7 十十乘法：乘除直式計算的基礎，以熟練為目標。	1. 能解決被乘數為 3、6、9、7 的乘法問題。 2. 熟練被乘數為 3、6、9、7 的乘法，並解決「倍」的問題。	互相討論 紙筆測驗	【家庭教育】 家 E4 覺察個人情緒並適切表達，與家人及同儕適切互動。 【品德教育】 品 EJU3 誠實信用。	
第二十週	第九單元 3、6、9、7 的乘法 活動三：9 的乘法 活動四：7 的乘法 活動五：擬題活動	n-I-4 理解乘法的意義，熟練十十乘法，並初步進行分的除法活動。	N-2-6 乘法：乘法的意義與應用。在學習乘法過程，逐步發展「倍」的概念，做為統整乘法應用情境的語言。 N-2-7 十十乘法：乘除直式計算的基礎，以熟練為目標。	1. 能解決被乘數為 3、6、9、7 的乘法問題。 2. 熟練被乘數為 3、6、9、7 的乘法，並解決「倍」的問題。 3. 能在給定的情境中，擬出並解決乘法問題。	紙筆測驗 家庭作業	【家庭教育】 家 E4 覺察個人情緒並適切表達，與家人及同儕適切互動。 【品德教育】 品 EJU3 誠實信用。	
第二十一週	第十單元 容量與重量 活動三：重量的比較（一） 活動四：重量的比較（二） 活動五：重量的遞移律 生活中的數學 抽象畫家蒙德里安	n-I-8 認識容量、重量、面積。 r-I-1 學習數學語言中的運算符號、關係符號、算式約定。 n-I-7 理解長度及其常用單位，並做實測、估測與計算。	N-2-11 長度：「公分」、「公尺」。實測、量感、估測與計算。單位換算。 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）。	1. 能認識重量，並做直接比較、間接比較和個別單位比較。 2. 能在具體情境中認識遞移律。 3. 能做面積的直接比較。 4. 能做長度單位公分的測量。 5. 能點數個別單位，並做計算。	實作評量 家庭作業	【環境教育】 環 E5 覺知人類的生活型態對其他生物與生態系的衝擊。 環 E16 了解物質循環與資源回收利用的原理。 【品德教育】 品 EJU3 誠實信用。 【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。	

			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。 R-2-1 大小關係與遞移律：「$>$」「$<$」符號在算式中的意義，大小的遞移關係。				
--	--	--	--	--	--	--	--

第二學期

教學進度	單元/主題名稱	學習重點		學習目標	評量方式	議題融入	混齡模式 或備註 (無則免填)
		學習表現	學習內容				
第一週	第一單元 1000 以內的數 活動一：數到 1000 活動二：幾個百、幾個十、幾個一	n-I-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-I-3 應用加法和減法的計算或估算於日常應用解題。 r-I-1 學習數學語言中的運算符號、關係符號、算式約定。	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。	1 建立 1000 以內的數詞序列。 2. 1000 以內的說、讀、聽、寫、做。 3. 1000 以內數的位值、化聚。	紙筆測驗 課堂問答	【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【品德教育】 品 EJU9 公平正義。	
第二週	第一單元 1000 以內的數 活動三：認識及使用錢幣 活動四：比大小	n-I-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-I-3 應用	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	1. 認識 500 元和 1000 元的幣值及錢幣(1 元、5 元、10 元、50 元、100 元)的混合使用。 2. 能用 $>$ 和 $<$ 的符號表示 1000 以內數量	紙筆測驗 作業評量	【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【品德教育】 品 EJU9 公平正義。	

		加法和減法的計算或估算於日常應用解題。 r-I-1 學習數學語言中的運算符號、關係符號、算式約定。	單位「百」。位值單位換算。 N-2-5 解題：100 元、500 元。以操作活動為主兼容及計算。策略，協助建立數感。包含已學之更小幣值。 R-2-1 大小關係與遞移律：「$>$」與「$<$」符號在算式中的意義，大小的遞移關係。	的大小關係。			
第三週	第二單元三位數的加減 活動一：三位數的加法 活動二：三位數的減法	n-I-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-I-3 應用加法和減法的計算或估算於日常應用解題。	N-2-2 加減算式與直式計算：用位值理解多位數加減計算的原理與方法。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之基礎。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。	1. 能理解加法直式計算，並使用加法直式解決三位數的加法問題(二次進位)。 2. 能理解減法直式計算，並使用減法直式解決三位數的減法問題(一次退位)。	紙筆測驗 課堂問答	【人權教育】 人E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。	
第四週	第二單元三位數的加減 活動三：加減應用問題 活動四：加減估算	n-I-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-I-3 應用加法和減法	N-2-3 解題：加減應用問題。加數、被加數、減數、被減數未知之應用解題。連結加與減的關	1. 能連結加與減的關係，解決「被加數未知」和「被減數未知」的問題。 2. 能做簡單的十位、百位數的加減估算。	紙筆測驗 課堂問答	【人權教育】 人E3 了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則。	

	數學好好玩：搶 500	的計算或估 算於日常應 用解題。 r-I-3 認識 加減互逆， 並能應用與 解題。	係。(R-2-4) N-2-4 解題： 簡單加減估 算。具體生 活情境。以 百位數估算 為主。 R-2-4 加法與 減法的關 係：加減互 逆。應用於 驗算與解 題。				
第五週	第三單元平面圖形 活動一：平面圖形的 邊、角和頂點 活動二：正三角形、 正方形和長方形	n-I-7 理解 長度及其常 用單位，並 做實測、估 測與計算。 s-I-1 從操 作活動，初 步認識物體 與常見幾何 形體的幾何 特徵。	S-2-1 物體之 幾何特徵： 以操作活動 為主。進行 辨認與描述 之活動。藉 由實際物體 認識簡單幾 何形體(包 含平面圖形 與立體形 體)，並連結 幾何概念 (如長、短、 大、小等)。 S-2-2 簡單幾 何形體：以 操作活動為 主。包含平 面圖形與立 體形體。辨 認與描述平 面圖形與立 體形體的幾 何特徵並做 分類。 S-2-4 平面圖 形的邊長： 以操作活動 與直尺實測 為主。認識 特殊幾何圖 形的邊長關 係。含周長 的計算活 動。	1. 認識生活中物體上 的平面、邊和角。 2. 認識簡單平面圖形 的邊、頂點和角，並 點數個數。 3. 認識正三角形、正方 形和長方形的邊長 關係。	實作評量 紙筆測驗	【家庭教育】 家 E5 了解家庭中各 種關係的互動(親 子、手足、祖孫及其 他親屬等)。 【環境教育】 環 E9 覺知氣候變遷會 對生活、社會及環境 造成衝擊。	
第六週	第三單元平面圖形	n-I-7 理解 長度及其常	S-2-1 物體之 幾何特徵：	1. 認識平面圖形的內 部、外部及其周界。	紙筆測驗 課堂問答	【家庭教育】 家 E5 了解家庭中各	

	活動三：認識周界 活動四：周長的實測與計算 數學小學堂：七巧板	用單位，並做實測、估測與計算。 S- I -1 從操作活動，初步認識物體與常見幾何形體的幾何特徵。	以操作活動為主。進行辨認與描述之活動。藉由實際物體認識簡單幾何形體（包含平面圖形與立體形體），並連結幾何概念（如長、短、大、小等）。 S-2-4 平面圖形的邊長：以操作活動與直尺實測為主。認識特殊的幾何圖形的邊長關係。含周長的計算活動。	2. 認識周長，並能做周長的實測與計算。 3. 認識周長，並能做周長的實測與計算。		種關係的互動（親子、手足、祖孫及其他親屬等）。 家 E7 表達對家庭成員的關心與情感。 【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。	
第七週	第四單元年、月、日 活動一：認識年、月、日 活動二：年和月的換算 活動三：共有多少天	n- I -9 認識時刻與時間常用單位。	N-2-14 時間：「年」、「月」、「星期」、「日」。理解所列時間單位之關係與約定。	1. 認識年、月、日的關係。 2. 認識大月、小月。 3. 認識平年、閏年。 4. 能查月曆點數日數。 5. 能做年和月的化聚。	互相討論 紙筆測驗	【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。	
第八週	第四單元年、月、日 活動四：是幾月幾日 活動五：認識 1 星期 數學好好玩：那一天	n- I -9 認識時刻與時間常用單位。	N-2-14 時間：「年」、「月」、「星期」、「日」。理解所列時間單位之關係與約定。	1. 能查月曆點數指定天數後的日期。 2. 認識一星期。 3. 能查月曆做月、日和星期的化聚。	互相討論 紙筆測驗	【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。	
第九週	第五單元乘法 活動一：10 的乘法 活動二：1、0 的乘法	n- I -4 理解乘法的意義，熟練十十乘法，並初步進行分的裝與平分的除法活動。 r- I -2 認識加法和乘法	N-2-6 乘法：乘法的意義與應用。在學習乘法過程，逐步發展「倍」的概念，做為統整乘法應用情境的語	1. 能解決 10、1、0 的乘法問題。	互相討論 紙筆測驗	【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。	

		的運算規律。	言。 N-2-7 十乘 法：乘除直 式計算的基 礎，以熟練 為目標。				
第十週	第五單元乘法 活動三：乘法的關係	n- I -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。 r- I -2 認識 加法和乘法的 運算規律。	R-2-3 兩數相 乘的順序不 影響其積： 乘法交換 律。可併入 其他教學活 動。	1. 能在具體情境中，認 識乘法交換律。	互相討論 紙筆測驗	【人權教育】 人E5 欣賞、包容個別 差異並尊重自己與 他人的權利。	
第十一週	第六單元兩步驟應 用問題 活動一：先乘再加 活動二：先乘再減	n- I -5 在具 體情境中， 解決簡單兩 步驟應用問 題。	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。	1. 能在具體情境中，解 決兩步驟問題（先乘 後加、減，不含併 式）。	互相討論 紙筆測驗	【生命教育】 生E7 發展設身處地、 感同身受的同理心 及主動去愛的能 力，察覺自己從他者 接受的各種幫助，培 養感恩之心。	
第十二週	第六單元兩步驟應 用問題 活動三：先加再乘 活動四：先減再乘	n- I -5 在具 體情境中， 解決簡單兩 步驟應用問 題。	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。	1. 能在具體情境中，解 決兩步驟問題（先 加、減後乘，不含併 式）。	互相討論 紙筆測驗	【生命教育】 生E7 發展設身處地、 感同身受的同理心 及主動去愛的能 力，察覺自己從他者 接受的各種幫助，培 養感恩之心。	
第十三週	第七單元公尺和公 分 活動一：認識公尺 活動二：公尺和公分的換算	n- I -7 理解 長度及其常 用單位，並 做實測、估 測與計算。	N-2-11 長 度：「公 分」、「公 尺」。實測、 量感、估測 與計算。單 位換算。	1. 認識公尺，了解公尺 和公分的關係，並進 行公分和公尺的單 位換算。 2. 透過實測培養長度 的量感，並進行估 測。 3. 能根據課本「社區走 秀活動」的圖片，說 出表演時須具備的 能力。	實測評量 作業評量	【人權教育】 人E5 欣賞、包容個別 差異並尊重自己與 他人的權利。 【職業試探】	
第十四週	第七單元公尺和公 分	n- I -7 理解 長度及其常 用單位，並	N-2-11 長 度：「公 分」、「公	1. 能解決以公尺為單 位的長度加減及乘 法問題。	互相討論 作業評量	【人權教育】 人E5 欣賞、包容個別 差異並尊重自己與	

	活動三：長度的計算	做實測、估測與計算。	尺」。實測、量感、估測與計算。單位換算。			他人的權利。	
第十五週	第八單元分類與立體形體 活動一：先大分類再小分類	d- I -1 認識分類的模式，能主動蒐集資料、分類，並做簡單的呈現與說明。	D-2-1 分類與呈現：以操作活動為主。能蒐集、分類、記錄、呈現資料、生活物件或幾何形體。討論分類之中還可以再分類的情況。	1. 能對生活中的事物做分類，並進行大分類下的小分類。	口頭回答 紙筆測驗	【環境教育】 環 E15 覺知資源過度利用會導致環境污染與資源耗竭的問題。 【環境教育】 環 E16 了解物質循環與資源回收利用的原理。 【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。	
第十六週	第八單元分類與立體形體 活動二：正方體和長方體	s- I -1 從操作活動，初步認識物體與常見幾何形體的幾何特徵。	S-2-1 物體之幾何特徵：以操作活動為主。進行辨認與描述之活動。藉由實際物體認識簡單幾何形體(包含平面圖形與立體形體)，並連結幾何概念(如長、短、大、小等)。 S-2-2 簡單幾何形體：以操作活動為主。包含平面圖形與立體形體。辨認與描述平面圖形與立體形體的幾何特徵並做分類。	1. 認識正方體、長方體及其頂點、邊和面的個數。 2. 認識正方體和長方體的邊與邊、面與面的關係。	實作評量 紙筆測驗	【環境教育】 環 E15 覺知資源過度利用會導致環境污染與資源耗竭的問題。 【環境教育】 環 E16 了解物質循環與資源回收利用的原理。 【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。	
第十七週	第九單元分分看 活動一：分裝活動	n- I -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-2-7 十十乘法：乘除直式計算的基礎，以熟練為目標。 N-2-9 解題：分裝與平分。以操作	1. 能使用連減、連加或乘法，解決包含除問題。	實作評量 課堂問答	【家庭教育】 家 E7 表達對家庭成員的關心與情感。	

			活動為主。除法前置經驗。理解分裝意義與方法。引導學生在解題過程，發現問題和乘法的關連。				
第十八週	第九單元分分看 活動二：認識平分 活動三：平分活動	n-I-4 理解乘法的意義，熟練十十乘法，並初步進行分的除法活動。	N-2-7 十十乘法：乘除直式計算的基礎，以熟練為目標。 N-2-9 解題：分裝與平分。以操作活動為主。除法前置經驗。理解分裝意義與方法。引導學生在解題過程，發現問題和乘法的關連。	1. 能操作具體物解決等分除問題。 2. 能使用圖像表徵解決等分除問題，進而使用乘法算式記錄解題過程。	紙筆測驗 課堂問答	【家庭教育】 家E7 表達對家庭成員的關心與情感。	
第十九週	第十單元分數 活動一：平分 活動二：幾分之一	n-I-6 認識單位分數。	N-2-10 單位分數的認識：從等分配的活動(如摺紙)認識單部分為全部的「幾分之一」。知道日常語言「的一半」、「的二分之一」、「的四分之一」的溝通意義。在已格等分割之格圖中，能說明一格為全部的「幾分之一」。	1. 在連續量的情境中，認識平分的意義。 2. 在連續量的情境中，認識單位分數的意義，含分子、分母的用語。 3. 能透過分數運算活動，瞭解如何計算適合自己體重的書包重量，選擇合適的書包。	紙筆測驗 課堂問答	【多元文化教育】 多E1 了解自己的文化特質。 多E4 理解到不同文化共存的事實。 【書包減重】	
第二十週	第十單元分數 活動三：比大小	n-I-6 認識單位分數。	N-2-10 單位分數的認識：從等分	1. 能比較特定單位分數的大小($\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{8}$)。	紙筆測驗 課堂問答	【多元文化教育】 多E1 了解自己的文化特質。	

			配的活動(如摺紙)認為幾何部分「幾何全部」之一。知道日常語言「的一半」、「的二分之一」、「的四分之一」的溝通意義。在已格圖中，能說出一格為全部分之一。	2. 能透過分數運算活動，瞭解如何計算適合自己體重的書包重量，選擇合適的書包。		多 E4 理解到不同文化共存的事實。 【書包減重】	
第二十一週	生活中的數學 趣味躲避球比賽	n- I -7 理解長度及其常用單位，並做實測、估測與計算。 s- I -1 從操作活動，初步認識物體與常見幾何形體的幾何特徵。 n- I -9 認識時刻與時間常用單位。	S-2-1 物體之幾何特徵：以操作活動為主。進行辨認與描述之活動。藉由實際物體認識簡單幾何形體(包含平面圖形與立體形體)，並連結幾何概念(如長、短、大、小等)。 S-2-4 平面圖形的邊長：以操作活動與直尺實測為主。認識特殊幾何圖形的邊長關係。含周長的計算活動。 N-2-14 時間：「年」、「月」、「星期」、「日」。理解所列時間單位之關係與約定。	1. 理解運動規則裡的數學邏輯。 2. 能算出指定圖形的周長。 3. 能解決周界外部的數量問題。 4. 算出指定期間的天數。	互相討論 紙筆測驗	【安全教育】 安 E7 探究運動基本的保健。	

備註：

議題融入填表說明：

- 法律規定教育議題：性別平等教育、家庭教育、家庭暴力防治、性侵害防治教育、環境教育。
- 課綱十九項議題：性別平等、人權、環境、海洋、品德、生命、法治、科技、資訊、能源、安全、防災、家庭教育、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。
- 縣訂議題：失智症。
- 其他議題：性剝削防治教育、職業試探、交通安全、媒體素養、消費者保護、食農教育、高齡教育、全民國防教育、書包減重、健康促進。