彰化縣立忠孝國民小學 110 學年度 第 一 學期 二 年級 數學 領域學習課程(部定課程)

- 5、各年級領域學習課程計畫(5-1 5-2 5-3 以一個檔上傳同一區域)
- 5-1 各年級各領域/科目課程目標或核心素養、教學單元/主題名稱、教學重點、教學進度、學習節數及評量方式之規 劃

符合課程綱要規定,且能有效促進該學習領域/科目核心素養之達成。

- 5-2 各年級各領域/科目課程計畫適合學生之能力、與趣和動機,提供學生練習、體驗思考探索整合之充分機會。
- 5-3 議題融入(七大或 19 項)且內涵適合單元/主題內容

教材版本	康軒	實施年級 (班級/組別)	二年級	教學節數	每週(4)節,本學期共(84)節。
課程目標	1.提供學生適性學習的模 2.培養好奇心及觀察規律 3.培養使用工具,運用为 4.培養運用數學思考問是 5.培養母常生活應用與學 6.培養學生欣賞數學以能	律、演算、抽象、推論 於數學程序及解決問題 夏、分析問題和解決問 學習其他領域/科目所 領馭繁的精神與結構嚴	高、溝通和數學表述等各 題的正確態度。 問題的能力。 需的數學知能。 器謹完美的特質。		
領域核心素養	數-E-A3 能觀察出日常生	操作能力、並能指認 性活問題和數學的關聯 以數字及算術符號之間 作品中的數學形體或式 事情,以及和他人有	基本的形體與相對關係 講,並能嘗試與擬訂解決 引的轉換能力,並能熟練	,在日常生活情境 問題的計畫。在解	用於日常生活中。 之中,用數學表述與解決問題。 解決問題之後,能轉化數學解答於日常生活的應用。 E量衡及時間,認識日常經驗中的幾何形體,並能以符號
重大議題融入	【環境教育】 環E1 參與戶外學習與自 環E2 覺知生物生命的美 環E3 了解人與自然和諧 環E5 覺知人類的生活型	然體驗,覺知自然環 與價值,關懷動、植 共生,進而保護重要	境的美、平衡、與完整/ 物的生命。 棲地。	生。	

環 E9 覺知氣候變遷會對生活、社會及環境造成衝擊。

環 E16 了解物質循環與資源回收利用的原理。

【海洋教育】

海 E11 認識海洋生物與生態。

【多元文化教育】

多 E6 了解各文化間的多樣性與差異性。

【閱讀素養】

閱 E12 培養喜愛閱讀的態度。

【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。

【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。

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 探討日常生活應該注意的安全。

【品德教育】

品 E3 溝通合作與和諧人際關係。

- 品 EJU3 誠實信用。
- 品 EJU7 欣賞感恩。
- 品 EJU9 公平正義。

課程架構

教學進度	教學單元名稱	節數	學習	重點	學習目標	學習活動	評量方式	融入議題
(週次/日期)	教子平九石冊	PV 3人	學習表現	學習內容	于日口你	于自己到	可里刀八	內容重點
第一週	一、200 以內的數	4	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:含作 動大操結。 數、、值 動、、、值 位值 位值 位值 位值 位值 位值 章。 位值 位值 章。 位值 位值 章。 位值 章。 位值 章。 位值 章。 位值 章。 位值 章。 位值 章。 位值 章。 位值 章。 位值 章。 位值 章。 位值 章。 位值 章。 位值 章。 位值 章。 卷。 卷。 卷。 卷。 卷。 卷。 卷。 卷。 卷。 卷。 卷。 卷。 卷。	1. 認識 200 以 內數的概念。 2. 認識「百 位」。 3. 200 以內數 的位值與化 聚。	【活動一】數到 200 1. 教師以課本貝殼情境 口述布題,透過情境 及操作圖卡以 100 以內 的量為起點,逐次累內 1、10,建立 200 以內的 數部 口述布題 羽 理數活動,學習和建立 200 以內的數詞序列。	1. 紙筆測驗 2. 口頭回答 3. 互相討論	【環EI 參自 類 類 類 類 類 類 類

					3. 200 3. 200 3. 200 4. 20		植聚 E3 自生重 【海洋態的了諧而地教 認與生命人 護 E11 物與生态 [1]
第二週 一、200以內的數	4	n-I-1 的	N-2-1 一十分 內的積 一十十分 內的積 一十十分 一十十分 一十十分 一十十分 一十分 一十分 一十分	1.使用 100 元。 2.能用 > 、 < 和 = 表示 200 以內數的大小 關係。	的化活動工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	1. 紙筆測驗 2. 口頭回答 3. 互相討論	【環EI 專覺的與 環外與人 類與人 類與 類的與 是EI 與 是的 類的 是 是 的 類 的 類 是 是 的 類 的 類 的 是 是 的 , 是 是 的 , 是 是 的 的 了 。 的 了 。 的 了 。 的 。 的 。 的 。 的 。 。 。 。

						1	T	
				策略,協助建		大小。		【海洋教育】
				立數感。包含		3. 教師口述布題,透過		海 E11 認識海
				已學習之更小		觀察和討論,比較 200		洋生物與生
				幣值。		以內兩數的大小,並用		態。
				R-2-1 大小關		>和<符號來表示。		
				係與遞移律:		【數學好好玩】幸運數		
				「>」與		字		
				「<」符號在		1. 藉由遊戲的方式,讓學		
				算式中的意		生使用積木圖卡,透過圖		
				義,大小的遞		卡的化聚,找到關主的幸		
				移關係。		運數字,熟練200以內的		
				N 1914 1.4.		數。		
第三週			n-I-7 理解長	N-2-11 長	1. 能理解用不	【活動一】個別單位的	1. 紙筆測驗	【多元文化教
<i>**</i>			度及其常用單	度:「公分」、	同個別單位測	測量	2. 口頭回答	育】
			位,並做實	「公尺」。實	量同一長度	1. 教師口述布題,透過	3. 互相討論	多 E6 了解各文
			測、估測與計	測、量感、估	時,其測量結	操作附件,經由觀察、	4. 實作評量	化間的多樣性
			算。	測與計算。單		討論,理解用不同個別	工. 貝 下引 里	與差異性。
			11 ·	位換算。	同,並能說明	單位測量同一長度時,		兴左六任
				S-2-3 直尺操	原因。	其數值不同,並能說明		
				作:測量長	2. 認識公分,	原因。		
					* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	2. 教師重新口述布題,		
				度。報讀公分		經驗用不同個別單位測		
				數。指定長度		量同一長度時,其數值		
				之線段作圖。	度。			
	二、量長度	4				不同,並能說明原因。		
						【活動二】認識公分		
						1. 教師口述布題,透過		
						情境故事引導,讓學生		
						經由觀察和討論,察覺		
						使用不同單位量測量的		
						困難,引入使用普遍單		
						位的需求。		
						2. 教師口述布題,透過		
						觀察和操作,使用公分		
						刻度尺測量白色積木長		
						度,知道1公分的長度		
						及培養量感。		

第四週	二、量長度	4	n-I-7 理解長 度位 則算 。 信 明 明 實 計	N-2-11 度「測測位 S-作度數之 長分。、。	2. 透過實測培養度的量感,並進行估測。 3. 能使用直尺	3.察加幾【1.觀刻法測2.透長並的3.觀斷蠟4.觀分指【1.觀刻物加2.觀的法2、教和,公活教察度,。教過度實結教察尺筆教察刻定活教察度件法教察合算知時計察分動師和尺並 師觀估際果師和的的師和度的動師和尺的算師和成式紅布進個 量布,確長 口操培, 布,,長布,畫。長布,測度錄布,,。只題行1 長題察使度 述作養檢 題察並度題並出 度題使量,。題解並 其 長題察使度 述作養檢 題察並度題並出 度題使量,。題解並 其 過的就 過分實 題進感估 透課報 透用做 加透公察能 透長用 題過的就 過分 ,行,測 過本讀 過公出 減過分覺用 過度加 無觀累是	1. 紅頭相 () () () () () () () () () (【多元文化教育】 多E6 了解樣 9 的性 9 多性 9 数 1

						算式記錄。		
第五週			n-I-2 理解加	N-2-2 加減算	1. 能做加減法	【活動一】加法直式計	1. 紙筆測驗	【閱讀素養】
** ** ** ** ** ** ** **			法和減法的意	式與直式計	的直式紀錄。	算	2. 口頭回答	閱 E12 培養喜
			義,熟練基本	算:用位值理	2. 能透過錢幣	1. 教師口述布題,透過	3. 互相討論	愛閱讀的態
			加減法並能流	解多位數加減		觀察和討論,進行二位	0. <u>1</u> 14 11 11	度。
			暢計算。	計算的原理與	位數的加減問	數(不進位)的加法問		~
			120 = 1 91	方法。初期可		題,並透過定位板,理		
				操作、横式、	3. 能理解並用	解直式計算的列式與算		
				直式等方法並		法。		
				陳,二年級最	_ , , . ,	2. 教師重新口述布題,		
	三、二位數的直式加	4		後歸結於直式		透過觀察和討論,進行		
	減	_		計算,做為後		二位數(一次進位)的加		
				續更大位數計		法問題。		
				算之基礎。直		3. 教師重新口述布題,透		
				式計算的基礎		過觀察和討論,進行二位		
				為位值概念與		數(二次進位)的加法問		
				基本加減法,		題。		
				教師須說明直				
				式計算的合理				
				性。				
第六週			n-I-2 理解加	N-2-2 加減算	1. 能做加減法	【活動二】減法直式計	1. 紙筆測驗	【閱讀素養】
			法和减法的意	式與直式計	的直式紀錄。	算	2. 口頭回答	閱 E12 培養喜
			義,熟練基本	算:用位值理	2. 能透過錢幣	1. 教師口述布題,透過	3. 互相討論	愛閱讀的態
			加減法並能流	解多位數加減	圖像,解決二	觀察和討論,進行二位		度。
			暢計算。	計算的原理與	位數的加減問	數(不退位)的減法問		
				方法。初期可	題。	題,並透過定位板,理		
				操作、横式、	3. 能理解並用	解直式計算的列式與算		
	三、二位數的直式加	4		直式等方法並	直式計算二位	法。		
	減	4		陳,二年級最	數的加減問	2. 教師重新口述布題,透		
				後歸結於直式	題。	過觀察和討論,進行二位		
				計算,做為後		數(一次退位)的減法問		
				續更大位數計		題。		
				算之基礎。直				
				式計算的基礎				
				為位值概念與				
				基本加減法,				

第七週	三、二位數的直式加減	4	n-I-3 應用加 法和減法算或估算或估算或估算應用解 常應用解證 下-I-3 認知 減互與解題。	教計。 R-2-4 加關逆 說的 出法 加法 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	1. 認識加減法 的互逆關係。 2. 能用加減法 的互逆關係檢 融答案的合理 性。	【活動三】加減關係 1. 教師一一 1. 教師一一 1. 教師一一 1. 教師一一 2. 透過 1. 教育 1. 教育	1. 紙筆測驗 2. 口頭回答 3. 互相討論	【閱讀素養】 閱 E12 培養喜 愛閱讀的態 度。
第八週	四、幾時幾分	4	n-I-9 認識時 刻與時間常用 單位。	N-2-13 鐘 : 為時 時活鐘針「」時時 動師之幾含刻點減 一次, 一次, 一次, 一次, 一次, 一次, 一次, 一次,	1. 能的分。 時幾認能 時幾認能 量 動時,並 動時。	【1. 觀整 2. 觀就針 3. 觀走 4. 觀的 5. 觀一刻動師和和師和時 師和格師和讀師和的問題 2. 觀就 ,覺鐘,行。,覺幾 類 題 3. 觀走 4. 觀的 5. 觀數的 我察 點 数 察 是。 教察 一 教察 報 教 察 數 的 题 题 。 , 識就 , 覺鐘, 行。 , 覺 題 演 過 過 對 分 過 遺 對 分 過 過 對 過 對 過 對 過 對 過 對 過 對 過 對 過 對 過	1. 紙筆測驗 2. 口互相討 4. 實作評量	【人容尊人【育涯劃的 人E5別自權涯 教賞異與。劃養時 育、其與。劃養時 包並他 教規問

第九週四、幾時	幾分 4	n-I-9 認識時 刻與時間常用 單位。	N-2-13 约 動面之幾合之數的的 鐘: 為時位時兩之數的 面 以主針置幾整的時置	1.面時時的2.面時間透,刻或時透,刻或時透射過能經幾刻過能之觀點問報點問數的解點的解析。	6. 觀整 7. 觀的 【 1. 觀時 2. 過鐘 【 1. 觀變分 2. 透幾的 【 分 1. 述作分刻 2. 過刻時初察時教察時活教察刻數師和那師和和師察報動師和,。師觀到間動 師題察、師察幾。四操刻口操的二口討數重和讀三口討察 重察幾。四 透,覺幾 重和分述作的述作解】述論字新討和】述論覺 新和時 】 過經某小 新操鐘題讀題進活字題察對述,作過題面小 述作經 是 遊觀刻後 新操鐘 前題達活字題察對述,作過題面小 述作經 是 遊觀刻後 新操鐘 前邊 透指。 透鐘。題行動小透針	1. 紅口互 筆頭相 神頭 副回討 計量	【人容尊人【育涯劃的 人E5個重的生】 E11 運力 教賞異與。劃 養時 人並他 教 規間
第十週五、面積	4	n-I-8 認識容 量、重量、面	N-2-12 容 量、重量、面	1. 認識面積。 2. 能做面積的	【活動一】面積的直接 比較	1. 口頭回答 2. 互相討論	【家庭教育】 家 E5 了解家庭
ш, 1)қ	•	積。	積 :以操作活	直接比較。	1. 教師口述布題,學生	3. 實作評量	中各種關係的

				動為主。此階	3. 能做面積的	透過課本和桌面認識	4. 紙筆測驗	互動(親子、手
				段量的教學應	間接比較。	面。	工,以十八四数	足、祖孫及其
				包含初步認	4. 能做面積的	2. 教師口述卡片裝進信		他親屬等)。
				識、直接比	個別單位比	封的情境,讓學生有比		【安全教育】
				較、間接比較		較兩物品面的大小的需		安 E4 探討日常
				(含個別單	秋。	求,再利用直接比較,		生活應該注意
				位)。不同的		進行附件圖卡的大小比		生
				量應分不同的		較。		的女王
				單元學習。		3. 教師布題,學生進行		
				S-2-5 面積:		附件圖卡的大小比較。		
				以具體操作為		【活動二】面積的間接		
				主。初步認		比較		
				識、直接比		1. 教師依課本上照片情		
				較、間接比較		境口述布題,引導學生		
				(含個別單		在無法直接比較的情形		
				位)。		下,透過複製圖形的方		
				, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		式,間接比較面積的大		
						\(\sigma\) \(\cdot\)		
						【活動三】面積的個別		
						單位比較		
						1. 教師布題, 學生點數		
						方格數量,比較圖形的		
						大小。		
						2. 教師說明占地盤的遊		
						戲方法,讓學生進行遊		
						戲,並比較兩人所占地		
						盤的大小。		
						3. 教師以磁磚情境重新		
						布題,學生透過點數數		
						量比較面積的大小。		
						4. 教師口述布題,學生透		
						過操作附件圖卡,比較兩		
						個圖的面積大小。		
第十一週			n-I-5 在具體	N-2-8 解題:	1. 能在具體情	【活動一】雨步驟加法	1. 口頭回答	【品德教育】
	六、兩步驟的加減	4	情境中,解決	兩步驟應用問	境中,解決兩	問題	2. 互相討論	品 EJU7 欣賞感
			簡單兩步驟應	題(加、減、	步驟問題。	1. 教師口述布題,透過	3. 紙筆測驗	思。

			T			T
	用問題。	乘)。加減混	2. 能在具體情	觀察和討論,進行兩步		
	r-I-2 認識加	合、加與乘、	境中,認識加	驟加法問題的解題活		
	法和乘法的運	减與乘之應用	數順序改變,	動。		
	算規律。	解題。不含併	並不影響其和	2. 教師重新口述布題,		
		式。不含連	的性質。	透過觀察和討論,利用		
		乘。		横式記錄,再計算加法		
		R-2-2 三數相		問題。		
		加,順序改變		3. 教師口述布題,透過		
		不影響其和:		觀察和討論,察覺三個		
		加法交換律和		數相加,先算哪兩個答		
		結合律的綜		案都一樣。		
		合。可併入其		【活動二】兩步驟減法		
		他教學活動。		問題		
		心软子石功		1. 教師口述布題,透過		
				觀察和討論,進行兩步		
				縣減法問題。		
				2. 教師重新口述布題,透		
				過觀察和討論,利用橫式		
施 1 ~ 3 B	T. F. J. pa pik	N 0 0 ha as	4 (1)	記錄,再計算減法問題。	1 つ 云 つ 於	▼ロル カ オ】
第十二週	n-I-5 在具體	N-2-8 解題:	1. 能在具體情	【活動三】兩步驟加減	1. 口頭回答	【品德教育】
	情境中,解決	兩步驟應用問		混合問題	2. 互相討論	品 EJU7 欣賞感
	簡單兩步驟應	題(加、減、	步驟問題。	1. 教師口述布題,透過	3. 紙筆測驗	恩。
	用問題。	乘)。加減混		觀察和討論,利用橫式		
		合、加與乘、		記錄,再計算加減混合		
		減與乘之應用		問題。		
		解題。不含併		【活動四】比較型的兩		
		式。不含連		步驟問題		
六、兩步驟的加減	4	乘。		1. 教師口述布題,透過		
				線段圖引導,經由觀察		
				和討論,進行兩個量的		
				比較型問題。		
				2. 教師重新口述布題,		
				透過觀察和討論,利用		
				横式記錄,再計算加減		
				混合問題。		
		1		3. 教師口述布題,透過		

第十三週	七、2、5、4、8 的乘 法	4	n-I-4 理解乘 法的意義。 禁十十進初步 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	N-2-6 乘意義學, 應應 乘養學, 倍做應 走程(), 法語 一個人 一個人 一個人 一個人 一個人 一個人 一個人 一個人 一個人 一個人	1.「量並一問2.解「量3.「言「題經相」透數題透決相」認倍,倍。驗同的過」。過生同的識」並」生單現「來 連活單問及的解的性質與所來 連活單問及的解的中 ,個決 , 。 用	線和比人。 線和比大觀線。 引,問動所 等進題 明新討算 明新討算 明新討算 一口歌動 一口歌 一口歌動 一口歌動 一口歌動 一口歌動 一口歌動 一口。 一口歌動 一口。 一口。 一口。 一口。 一口。 一口。 一口。 一口。	1. 紙筆測驗 2. 分組制 4. 口頭回答	【品德教育】 品 E3 溝通合作 與和諧人際關 係。
第十四週	七、2、5、4、8 的乘 法	4	n-I-4 理解乘 法的意義。 練十十乘法, 並初步進行的 裝與平分。	N-2-6 乘應 乘步的統情, 2-6 的。 過展念乘的統體境 在程「,法語十除基為 學,倍做應言十直礎目 一2-7 乘的練	1. 理解乘法意 義 集 其	【1. 教察量認式的教察量認式的類師和不識中名師和別別所的式、的題所則與無數,與問題, 1. 教察量認式的教察,, 的題解問與乘 的題解問與乘 的對於 的式、 的題解問與乘 , , , , , , , , , , , 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	1. 紙筆測驗 2. 分組制 3. 互相 4. 口頭回答	【品德教育】 品 E3 溝通合作 與和諧人際關 係。

						【活動三】5的乘法 1.教師三】5的乘法 1.教師司述布列 9.教和問題。 2.教解和題以述論 2.教察和問題。 3.教解和問題。 5.教解系是 5.教解系是 5.教解系是 5.教解系是 5.教解系是 5.教解系是 5.教解系是 5.教解系是 5.教解系是 5.教解系是 5.教解系是 5.教解系是 5.教解系是 5.教解系是 5.教解系是 5.教解系是 5.教解系是 5.教解系是 5.教系是 5.教系是 5.教系是 5.教系是 5.教系是 5.教系是 5.教系是 5.教系是 5.教系是 5.教系是 5.教系是 5.教系是 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5.		
第十五週	七、2、5、4、8 的乘 法	4	n-I-4 理解乘 法 制 知 知 知 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的	法:乘除直式, 計算的為目標。	法算决。 2.解决 5、4 8的乘 ≦10)。 3.熟練 2、5。 4、8的 4、8的 4、8的	【1. 題先,到教察的教過法的活教題,8,。教和法動師透導成乘口討法重察式義五口透引完列 口論。四口過學課表述論表新和中。】述觀生本算布圖。口討各 的章觀學課表 碰圖。日討各 的真家坚上式題像 述論數 的魚察生本法 題,東情討累空解,, 布,字 乘燒和逐上箕 ,製法境論加格。過作 ,道符 覺察 聚 與 題知和 法情討步方式 透作 ,道符 異空解 過8	1. 紙 2. 分 4. 口 4. 公	【品德教育】 品 E3 溝通合作 與和諧人際關 係。
第十六週	八、平面圖形與立體	4	s-I-1 從操作	S-2-1 物體之	1. 認識生活中	【活動一】平面圖形的	1. 口頭回答	【家庭教育】

	形體		活動,初步認	幾何特徵:以	物體上的平	邊、角和頂點	2. 互相討論	家 E5 了解家庭
			識物體與常見	操作活動為	面、邊和角。	1. 教師口述布題,學生	3. 實作評量	中各種關係的
			幾何形體的幾	主。進行辨認	2. 認識簡單平	透過觀察桌面,認識生	4. 紙筆測驗	互動(親子、手
			何特徵。	與描述之活	面圖形的邊、	活中物體的角、平面與		足、祖孫及其
			n-I-7 理解長	動。藉由實際	頂點和角,並	2000		他親屬等)。
			度及其常用單	物體認識簡單	點數個數。	2. 教師口述布題,學生		【環境教育】
			位,並做實	幾何形體(包	3. 認識正三角	透過觀察課本上的兩種		環 E9 覺知氣候
			測、估測與計	含平面圖形與	形、正方形和	桌子,能點數出桌面、		變遷會對生
			算。	立體形體),	長方形的邊長	桌邊及桌角的數量,再		活、社會及環
				並連結幾何概	關係。	引導學生透過拼排附件		境造成衝擊。
				念(如長、		圖卡,並使用「邊」的		
				短、大、小		語言說明排法。		
				等)。		3. 教師以課本情境布		
				S-2-2 簡單幾		題,學生透過觀察三角		
				何形體:以操		形圖卡,認識簡單平面		
				作活動為主。		圖形的邊、角和頂點,		
				包含平面圖形		並點數圖形上邊、角和		
				與立體形體。		頂點的數量。		
				辨認與描述平		4. 教師利用課本布題,		
				面圖形與立體		學生透過觀察,點數圖		
				形體的幾何特		形上邊、角和頂點的數		
				徵並做分類。		量。		
				S-2-4 平面圖		【活動二】正三角形、		
				形的邊長:以		正方形和長方形		
				操作活動與直		1. 教師口述布題,學生		
				尺實測為主。		透過測量,認識正三角		
				認識特殊幾何		形,並利用正三角形3		
				圖形的邊長關		邊等長的性質解題。		
				係。含周長的		2. 教師口述布題,學生透		
				計算活動。		過測量,知道正方形邊長		
						相等和長方形的邊長關		
						係。		
第十七週			s-I-1 從操作	S-2-1 物體之	1. 認識正方	【活動三】正方體和長	1. 口頭回答	【家庭教育】
	八、平面圖形與立體	4	活動,初步認	幾何特徵:以	體、長方體及	方體	2. 互相討論	家 E5 了解家庭
	形體	4	識物體與常見	操作活動為	其頂點、邊和	1. 教師口述布題,學生	3. 實作評量	中各種關係的
			幾何形體的幾	主。進行辨認	面的個數。	透過觀察附件的正方體	4. 紙筆測驗	互動(親子、手

			何特徵。	與描述之活	2. 認識正方體	和長方體,認識形體的		足、祖孫及其
			1,14,0 197	動。藉由實際	和長方體的邊	面、邊和頂點。		他親屬等)。
				物體認識簡單	與邊、面與面	2. 教師口述布題,學生		【環境教育】
				幾何形體(包	的關係。	透過觀察與分類,認識		環 E9 覺知氣候
				含平面圖形與	可则们不	正方體和長方體。		變遷會對生
				立體形體),		3. 教師口述布題,學生		活、社會及環
				並連結幾何概		透過點數知道正方體頂		· 在曾及塚 境造成衝擊。
				念(如長、		點和邊的個數,並透過		· 現垣 放倒 等 °
				短、大、小		測量正方體的每條邊,		
				等)。		發現正方體的每條邊長		
						相等的性質。		
				S-2-2 簡單幾		4. 學生透過描下正方體		
				何形體:以操		的每個面,發現正方體		
				作活動為主。		面的個數和各面的形狀		
				包含平面圖形				
				與立體形體。		和大小關係。		
				辨認與描述平		5. 教師口述布題,學生		
				面圖形與立體		透過點數知道長方體		
				形體的幾何特		面、頂點和邊的個數,		
				徵並做分類。		並透過描下長方體的每		
						個面,發現長方體面的		
						個數和各面的形狀及個		
						數關係。		
						【數學小學堂】七巧板		
						1. 認識並製作七巧板。		
						2. 能以製作的七巧板拼排		
1.6					4 1 1 1 1 4 1	出指定圖形。		
第十八週			n-I-4 理解乘	N-2-6 乘法 :	1. 解決被乘數	【活動一】3的乘法	1. 互相討論	【家庭教育】
			法的意義,熟	乘法的意義與	為3、6、9、	1. 教師口述布題,透過	2. 口頭回答	家 E4 覺察個人
			練十十乘法,	應用。在學習	7的乘法問題	觀察和討論,列出乘法	3. 分組報告	情緒並適切表
			並初步進行分	乘法過程,逐	(乘數≦10)。	算式解題,並能知道乘	4. 紙筆測驗	達,與家人及
	九、3、6、9、7的乘	4	裝與平分的除	步發展「倍」	2. 熟練 3、6、	法算式中各數字和符號		同儕適切互
	法	7	法活動。	的概念,做為	9、7的乘法。	的意義。		動。
				統整乘法應用		2. 教師口述布題,透過		【品德教育】
				情境的語言。		觀察和討論圖像,製作		品 EJU3 誠實信
				N-2-7 十十乘		3 的乘法表。		用。
				法:乘除直式		3. 教師重新口述布題,		

第十九週			n-I-4 理解乘 法的意義,熟	計算的基礎, 以熟練為目標。 N-2-6 乘法 乘法的意義與	1. 解決被乘數 為 3、6、9、	透飛號 人名	1. 互相討論 2. 口頭	【家庭教育】 家 E4 覺察個人
	九、3、6、9、7的乘法	4	(加) (水) (水) (水) (水) (水) (水) (水) (水) (水) (水	·應乘步的統情 N-X 計以標內。過展念乘的充情 N-2-;算熟。在程「,法語十除基為十十餘基為日本學,倍做應言十直礎目,與一個人,與一個人,與一個人,與一個人,與一個人,與一個人,與一個人,與一個人	7的乘法問題 (乘數≦10)。 2.熟練3、 6、9、7的乘 法。 3.能在給與的 情境中,擬出	 觀算法的 說算法的 記觀算法的 記觀算法的 記觀算法的 記觀算法的 記觀算法的 知解式 其意教察的 指記四口討題中。口討法記四口討題中。口討法記四口討題中。口討法記四口討題中。口討法司之論,各述論表憶了 有屬。 有屬。 有過。 有過。 五數 有圖。 有過 五數 有過 五數 在過 五數 在過 五數 在過 五數 在過 五數 <l>五數 五數 五數 五數 五數 五數<!--</td--><td>3. 分組報告 4. 紙筆測驗</td><td>情绪與適 調 動 。 是 過 物 。 是 引 的 。 是 引 的 。 是 的 。 是 的 。 是 。 是 。 是 。 是 。 是 。 是 。</td></l>	3. 分組報告 4. 紙筆測驗	情绪與適 調 動 。 是 過 物 。 是 引 的 。 是 引 的 。 是 的 。 是 的 。 是 。 是 。 是 。 是 。 是 。 是 。

	n-I-8 認識容量、	比 $(-)$
--	-------------	---

第二十一週 n-I-8 認計 量、重量 積。 r-I-1 學習學語言中, 算符號、 符號、 定。 十、容量與重量 4	面 量、重量、面 並做直接比 積:以操作活 較、間接比較 動為主。此階 與個別單位比 段量的教學應 較。 包含初步認 2.能在具體情	【活) 1. 数源作較 (二) 数源作較 (二) 数源作較 (二) 数源行 (二) 数源行 (二) 数源行 (二) 数源行 (二) 数遇,。 (二) 数遇,。 (二) 数遇,。 (二) 数遇,。 (四) 如子 (四) 如子	【環的其態環質回理【品用環題生化系E16環利 德JU3有人數與擊解資的 育實質數數數 (1) (1) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4
---	--	--	---

			ii
		學和認識遞移往。	ii
			ii
			i e

備註:

- 1. 總綱規範議題融入:【人權教育】、【海洋教育】、【品德教育】、【閱讀素養】、【民族教育】、【生命教育】、【法治教育】、【科技教育】、 【資訊教育】、【能源教育】、【安全教育】、【防災教育】、【生涯規劃】、【多元文化】、【戶外教育】、【國際教育】
- 2. 教學期程請敘明週次起訖,如行列太多或不足,請自行增刪。

彰化縣立忠孝國民小學 110 學年度 第 二 學期 二 年級 數學 領域學習課程(部定課程)

- 5、各年級領域學習課程計畫(5-1 5-2 5-3 以一個檔上傳同一區域)
- 5-1 各年級各領域/科目課程目標或核心素養、教學單元/主題名稱、教學重點、教學進度、學習節數及評量方式之規劃

符合課程綱要規定,且能有效促進該學習領域/科目核心素養之達成。

- 5-2 各年級各領域/科目課程計畫適合學生之能力、與趣和動機,提供學生練習、體驗思考探索整合之充分機會。
- 5-3 議題融入(七大或 19 項)且內涵適合單元/主題內容

教材版本	康軒	實施年級 (班級/組別)	二年級	教學節數	每週(4)節,本學期共(80)節。
課程目標	2. 培養好奇心及觀察 3. 培養使用工具,運 4. 培養運用數學思考 5. 培養日常生活應用	的機會,培育學生探索數: 規律、演算、抽象、推論 用於數學程序及解決問題: 問題、分析問題和解決問; 與學習其他領域/科目所需 以簡馭繁的精神與結構嚴;	、溝通和數學表述等各 的正確態度。 題的能力。 ;的數學知能。	項能力。	
領域核心素養	數-E-A1 具備喜歡數 數-E-A2 具備基本的 數-E-A3 能觀察出日 數-E-B1 具備日常語 表示公式。 數-E-B2 具備報讀、 數-E-C1 具備從證據	學、對數學世界好奇、有 算術操作能力、並能指認 常生活問題和數學的關聯	積極主動的學習態度, 基本的形體與相對關係, 並能嘗試與擬訂解決 的轉換能力,並能熟練 。 條理溝通的態度。	,在日常生活情境 問題的計畫。在解	E用於日常生活中。 色中,用數學表述與解決問題。 解決問題之後,能轉化數學解答於日常生活的應用。 E量衡及時間,認識日常經驗中的幾何形體,並能以符號
重大議題融入	【人權教育】 人 E3 了解每個人需求	E的不同,並討論與遵守團]差異並尊重自己與他人的	體的規則。		

品 EJU9 公平正義。

【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。

【環境教育】

環 E15 覺知資源過度利用會導致環境汙染與資源耗竭的問題。

環 E16 了解物質循環與資源回收利用的原理。

【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)。

家 E7 表達對家庭成員的關心與情感。

【多元文化教育】

多 E1 了解自己的文化特質。

課程架構

教學進度	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	節數	學習重點		學習目標	銀 羽 江 私	評量方式	融入議題
(週次/日期)	教學單元名稱	即數	學習表現	學習內容	于日口休	學習活動	計里刀式	內容重點
第一週	一、1000 以內的數	4	n-I-1 內構則。3 減估用。 P-I-1 內構則。3 減估用。 P-I-1 字號定理數,運 應法算 學的關解的據算 用的於 習運係 要的關於 對運係	N-2-1 一个会体型。 人名 一个会体型,我们是一个会体型,我们们是一个人的,我们们是一个人的,我们们们的,我们们们的,我们们们们的,我们们们们的,我们们们们的,我们们们们的,我们们们们的,我们们们	1建立1000 以內。 2.1000以內 的說、寫、以內 的聽、1000以內 的位值 、 数 的位 表	【1. 000 1. 000	1. 互相討 2. 答 3. 紙 量 常 型 問 答	【人容尊人【品義育、並他 人匠BU9 人【BU9 人【品義。

					1. 教師以課本情境不 題代表「的我。 1. 1000以過行一」的數表表 (1000以過行,以內的數數 (1000以過行, (1000以過行, (1000以過行, (1000以過行, (1000以幾個 (1000)以幾個 (1000) (100		
第二週	一、1000 以內的數	n-I-1 內構四礎 A	N-以含操結位位值「值算N-题元元活及許略立含更-2-內位作合值值單百單。2-:、。動計多,數已小-1的值活點表表位」位 5100操主。策助。習值小一數積動數徵。 位換 解 00 操主。策助。習值小千:木。、、位	1. 認 500 元 和 1000 元 幣 (1 元 、 50 元 所	【錢 1. 題元錢 2. 操幣 3. 用 4. 付【 1. 題較少 2. 定從比 3. 數學作兒學圖學錢活教,1000 師板位兩師數學作兒學圖學錢活教,1000 師板位兩師及 境100元 卡值 總數 1. 題較 2. 定從 1. 題與 2. 定從 1. 題與 2. 定從 1. 題學、小題及 6. 不導位大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	1. 紙筆測 驗 2. 課堂問 答 3. 作業評量	【人E5 你是真的品质,这样,我们是有一个不是,我们是有一个不是,我们是有一个不是,我们们就是一个不是,我们们的一个不是,我们们的一个不是,我们们的一个不是,我们们的一个不是,我们们的一个不是,我们们的一个不是,我们们们的一个不是,我们们们们的一个不是,我们们们们们的一个不是,我们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们

第三週	二、三位數的加減	4	n-I-2 理解加 法義加 為 為 為 為 為 為 為 為 為 為 為 為 為 為 為 為 為 為 為	係「符的的N-式算解計方操直陳後計續算式為基教式性與>號意遞2-與:多算法作式,歸算更之計位本師計。遞與在義移2 直用位的。、等二結,大基算值加須算得算,關加式位數原初橫方年於做位礎的概減說的協議計值加理期式法級直為數。基念法明合:」中小。算 理減與可、並最式後計直礎與,直理	加法健理算算法是 在	抽三或小 【法1.題像數學 2.布位的【法1.題像數學 2.布位的【法1.題像數學 2.布位的【法1.題像數學 2.布位的【法1.題像數學 2.布位的【法1.題像數學 2.布值的【法1.題像數學 2.布值的【法1.题像数學 2.布值的【法1.题像数學 2.布值的【法1.题像数學 2.布值的【法1.题像数學 2.连位式 中數 5 時過一數 5 時間	1. 互相 2. 答 3. 驗 3. 驗 4. 課 2. 答 5. ₩ 4. ₩	【人權教育】 人E3 了解每個 人需求的計論 , 團體的規 則。
第四週	二、三位數的加減	4	n-I-2理解的基理解的基準。 制力	N-2-2式算理加原。作、加直用多計與期橫式加直用多計與期橫式	1. 減決知知未減問結係數減不了,以如果數學的學學的學學的學學的學學的學學的學學的學學的學學的學學的學學的學學的學學的學	【活動三】加減應用問題。 1.教師以課本情境布題,解決加數未知的應用問題。 2.教師以課本情境布題,解決被加數未知的應用問題。 8.教師以課本情境布	1. 互相計 2. 可頭回 答 3. 紙筆測 驗 4. 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。

	,			
r-I-3 認識加	方法並陳,	十位、百位數	題,解決減數未知的應	
減互逆,並能	二年級最後	的加減估算。	用問題。	
應用與解題。	歸結於直式		4. 教師以課本情境布	
	計算,做為		題,解決被減數未知的	
	後續更大位		應用問題。	
	數計算之基		【活動四】加減估算	
	礎。直式計		1. 教師以課本情境布	
	算的基礎為		題,讓學生經驗概數的	
	位值概念與		意義。	
	基本加減		2. 教師以課本情境布	
	法,教師須		題,進行生活情境中十	
	說明直式計		位數的加減法估算。	
	算的合理		3. 教師以課本情境布	
	性。		題,進行生活情境中百	
	N-2-3 解		位數的加減法估算。	
	題:加減應		【數學好好玩】搶 500	
	用問題。加		1. 透過桌上遊戲熟練三位	
	數、被加		數的加減能力。	
	數、減數、			
	被減數未知			
	之應用解			
	題。連結加			
	與減的關			
	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		n-I-7 理解長	N-2-11 長	1. 認識公尺,	【活動一】認識公尺	1. 實測評	【人權教育】
		度及其常用單	度:「公分」、	了解公尺和公	1. 教師口述布題,透過	量	人 E5 欣賞、包
		位,並做實	「公尺」。實	分的關係,並	做出1公尺的直尺,讓	2. 口頭回	容個別差異並
		測、估測與計	測、量感、估	進行公分和公	學生認識 1 公尺等於	答	尊重自己與他
		算。	測與計算。單	尺的單位換	100 公分,並透過操作1	3. 互相討	人的權利。
			位換算。	算。	公尺的尺,培養1公尺	論	
				2. 透過實測培	的量感。	4. 作業評量	
				養長度的量	2. 教師以課本情境布		
				感,並進行估	題,讓學生複製1公尺		
				測。	的長度,並透過累加,		
					知道幾個1公尺就是幾		
					公尺。		
					3. 學生能測量物件的		
	三、公尺和公分 4				長,並以「公尺」為單		
					位報讀。		
					4. 學生利用已知的長		
					度,估測生活中物品的		
					長。		
					【活動二】公尺和公分		
					的換算		
					1. 教師以課本情境重新		
					布題,讓學生進行「公		
					分」和「公尺」的化		
					聚。		
					3. 教師重新以課本情境布		
					題,進行公分和公尺的化		
始 上 沺		I 7	N O 11 E	1 46 477 16 22 2	聚和比較。	1 岸山北	「 」
第六週		n-I-7 理解長	N-2-11 長	1. 能解決以公	【活動三】長度的計算	1. 實測評	【人權教育】
		度及其常用單	度:「公分」、		1. 教師以課本情境布題,	量の四面回	人 E5 欣賞、包
		位,並做實	「公尺」。實	度加減及乘法	透過觀察和討論,進行公口如何以此,此次亦管問題。	2. 口頭回	容個別差異並
	三、公尺和公分 4	測、估測與計	測、量感、估	問題。	尺的加、減、乘等問題。	答 3. 互相討	尊重自己與他
		算。	測與計算。單 位換算。			3. 44 的 論	人的權利。
			1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			·····································	
第七週	四、乘法 4	n-I-4 理解乘	N-2-6 乘	1. 能解決 10、	【活動一】10 的乘法	4. 作 兼 計 里 1. 口 頭 回	【人權教育】
ヤ て 型	四、米法 4	11 1 4 坯胖米	N L U 水	1. 舵件// IU \	【伯助】】10的水石	1. 口明日	【八准仪月】

			法未分 以 法 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	法意用乘逐「念整情言 N-法計以標:義。法步倍,乘境。 7 乘的練乘與在過發 J做法的 7 乘的練法應學程展的為應語 十除基為的 習, 概統用 十直礎目	1、0的乘法問題。	1.題倍生2.題學【1.題的學2.題學表3.題、與學覺都的進問乘師透製動師進數用師透製 師使的以生不與以行題法以過作二以行問乘以過作 以學乘學式本察學式本察的。情為並錄境討法的過過,記憶對其本察 0 情熱並等 1.題內 1. 本乘教算本察 0 情練並 9 透麼數 1. 數學式數學式情和的 6 情數學式情和的 6 情樂並 9 透麼數 1. 數學不 1. 數學表 1.	答 2. 互相討 3. 實作評 量 4. 紙筆測驗	人 E5 欣赏 美国自己利益 (1)
第八週	四、乘法	4	n-I-4 理解乘 法的意義, 禁一种, 主, 一样, 一样, 一样, 一样, 一样, 一样, 一样, 一样, 一样, 一样	N-2-7:計,目本學學與其一本。 N-2-3:計,目兩序:。 以標數不乘可學 與其他 與其他 與其他 與其 與 與 與 與 與 與 與 與 於 與 是 是 。 是 是 。 是 。 是 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	1. 能在具體情境中,認識乘法交換律。	【活動三】乘法的關係 1. 教師以課本的情境布 題,透過矩陣型情境, 認識乘法交換律。 2. 教師揭示乘法百格表掛 圖,指導學生認識被乘數 和乘數在表上的位置, 學生完成九九乘法表。	1. 口頭回答 2. 互相討論 3. 實作評量 4. 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	五、分類與統計	4	d-I-1 認識分 類的模式,能	D-2-1 分類與呈現:	1. 能對生活中 的事物做分	【活動一】先大分類再 小分類	1. 口頭回答	【環境教育】 環 E15 覺知資

		料做與	動、簡說明。	以主分呈活形類再況操。類現物體之分。作能、類外傳。中類語記料或討選的動集錄、幾論可情	類,並進行大 分類下的小分 類。	1. 教師以課本情境布 題,透過操作將衣物依 特徵進行的二階分類, 並能根據分類紀錄,解 決問題。 2. 透過操作將進行圖卡的 二階分類,並能根據分類 紀錄,解決問題。	2. 互相討論 3. 實作評量 4. 紙筆測驗	源導與問【環質回理【人容尊人過致資題環E1循收。人E5個重的度環源。境6環利 權於別自權利策耗 教了與用 教賞差已利用汙竭 育解資的 育、異與。會染的 】物源原 】包並他
第十週	五、分類與統計	類: 主: 料 做:	I-1 的動、簡說 認式集類的。 簡說明 。	D-分以主分呈活形類再況-1 與作能、類現物體之分。 里活蒐記料或計選的 里類動集錄、幾論可情 · 為、、生何分以	1. 文錄之 無 明 。 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	【活動二】報讀與分類 圖表 1.教師以課本情境布 題,學生透過操作圖卡 完成樹狀圖,並報讀樹 狀圖回答問題。 2.教師以課本情境布題, 學生報讀二階分類統計 表,回答相關問題。	1. 口頭回答 2. 互相討 3. 實作評量 4. 紙筆測驗	【環源導與問【環質回理【人容尊人環E15度環源。境66環利 權欣別自權教覺利境耗 教了與用 教除差已利育知用汙竭 育解資的 育、異與。資會染的 】物源原 】包並他
第十一週	六、兩步驟應用問題	情· 6	I-5 在具體 境中,解決 單兩步驟應 問題。	N-2-8 解題 雨步驟應用問 題(加減混 赤)。加與乘之 為與乘之應用	1. 能在具體情境中,解決兩步驟問題(先乘後加、減,不含併式)。	【活動一】先乘再加減 1. 教師以課本情境布 題,引導學生透過圖像 或具體情境,解決先乘 再加的兩步驟問題。 2 教師以課本情境布	1. 口頭回 答 2. 互相討 論 3. 實作評 量	【生命教展同身 生E7 發展同心的 完要 是一次 是一次 是一次 是一次 是一次 是一次 是一次 是一次 是一次 是一次

						n- 11 # # 11 . 6 . n - 14		
				解題。不含併		題,引導學生透過圖像	4. 紙筆測驗	從他者接受的
				式。不含連		或具體情境,解決先乘		各種幫助,培
				乘。		再減的兩步驟問題。		養感恩之心。
						3. 教師以課本動動腦布		
						題,引導學生利用先乘再		
						加或先乘再減的算式,解		
						決問題。		
第十二週			n-I-5 在具體	N-2-8 解題:	1. 能在具體情	【活動二】先加減再乘	1. 口頭回	【生命教育】
			情境中,解決	兩步驟應用問	境中,解決兩	1. 教師以課本情境布	答	生 E7 發展設身
			簡單兩步驟應	題(加、減、	步驟問題(先	題,引導學生透過具體	2. 互相討	處地、感同身
			用問題。	乘)。加減混	加、減後乘,	情境,解決先加再乘的	論	受的同理心及
	六、兩步驟應用問題	4		合、加與乘、	不含併式)。	兩步驟問題。	3. 實作評	主動去愛的能
				減與乘之應用		2. 教師以課本情境布題,	量	力,察覺自己
				解題。不含併		引導學生透過具體情境,	4. 紙筆測驗	從他者接受的
				式。不含連		解決先減再乘的兩步驟問		各種幫助,培
				乘。		題。		養感恩之心。
第十三週			n-I-9 認識時	N-2-14 時	1. 認識年、	【活動一】認識年、	1. 口頭回	【人權教育】
			刻與時間常用	間:「年」、	月、日的關	月、日	答	人 E5 欣賞、包
			單位。	「月」、「星	係。	1. 教師以課本情境布	2. 互相討	容個別差異並
			,	期」、「日」。	2. 認識大月、	題,學生透過查年曆,	論	尊重自己與他
				理解所列時間	小月。	知道一年有12個月,連	3. 實作評	人的權利。
				單位之關係與	3. 認識平年、	續 12 個月是一年。	量	> CH0/IE-11
				十 位 之 關 你 只	閏年。	2. 教師布題,學生透過	4. 紙筆測驗	
					4. 能查月曆點	查月曆,知道每個月的	4. 冰(丰/小)	
					數日數。	天數,認識大月和小		
					5. 能做年、	月,並透過觀察每年2		
	七、年、月、日	4			月、星期和日	月的天數,認識平年和		
					万、生期和口 的化聚。	月的八数· 吣職 / 千和 閏年。		
					的10本。	【活動二】年和月的換		
						算 【伯勒一】 千和月的撰		
						題,讓學生進行年和月		
						的化聚。		
						【活動三】共有多少天		
						1. 教師以課本情境布題,		
						學生透過查月曆,點數出		

						某一段時間的日數。		
第十四週	七、年、月、日	4	n-I-9 認識時 刻與時間常用 單位。	N-2-14 時間:「月」「月」「月」「月」「月」「月」「月」「月」「月」「月」「月列關係之。	1. 數的2. 期能、日子子,是一个人,我们就是我们就是一个人,我们就是我们就是一个人,我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是	果 不 不 不 不 不 不 所 的 是 不 , 期 認 本 是 不 , 期 認 本 是 不 , 期 認 本 過 数 形 五 以 生 期 透 有 過 大 、 課 等 星 生 個 的 五 以 生 期 透 有 過 大 、 課 等 に 的 五 以 生 期 ಪ 之 有 過 大 、 課 等 に 的 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	1. 口頭回答 2. 互相討 3. 實作評量 4. 紙筆測驗	【人權教育】 人 E5 欣赏、並
第十五週	八、分分看	4	n-I-4 理解乘 法的意義。 練十十進初, 並初平分 、 法活動。	N-2-7:計,目 學與作除。 歌與與學程和十乘算以標解平活法理分法在發法十乘算以標解平活法理分法在發法中除的熟。 題分動前解之。解現模	1. 能使用連減、連加或含除問題。	【1. 情操體除之, 一以題,,動 一以題片活。以題畫除以布 其,,動 一以題片活。以題畫除以布 養裝解解學方題分引 共活。以題畫除以布 東京 大國 大國 大國 大國 大國 大國 大國 大國 大國 大國	1. 紙筆測 驗 2. 實作評 量 3. 課堂問 答	【家庭教育】 家 E7 表達對家 庭成員的關心 與情感。

第十六週八、分分看 4	n-I-4 理解乘 意義、注行的 主题, 是一种, 是一种, 是一种, 是一种, 是一种, 是一种, 是一种, 是一种	的 N-乘直基練 N-分以主經裝義導過題的 N-乘直基練 N-分以主經裝義導過題的 2-法式礎為 9-與作除。平方生,乘連十乘算以標解平活法理分法在發法。 十乘算以標解平活法理分法在發法。 單十除的熟。題分動前解之。解現模 單	1. 物問能徵問用錄。	4.境算說錄【1.情的2.具念3.布片果物問【1.題「的題過2.布似算解我法問活物題記包動師,義生物師,明利活。動師透次式並。師,商記過師算題即以,錄含 二以讓。可, 以學分用動 三以過1,用 以引的錄程重式。一本導題問 認本生 過解 本透的分解 平本像人決式 本學法分 电解	1. 紙 (1. 紙 (2. 量) 3. 答 1. 互相 (3. 数) 1. 互相 (4. 数) 1. 互相 (5. 数) 1. 互相	【家庭典 【家庭表的。 】家心 文作
第十七週 九、分數 4	n-I-6 認識單 位分數。	N-2-10 単位 分數的認 識:	1. 在建領里的 情境中,認識 平分的意義。	1. 教師以課本情境布 題, 學生透過觀察、討	1. 立 相討 論 2. 口頭回	育】 多 E1 了解自己

				nn な ハー・ル :-	0 上法法目,1	- ハイ ロル ムツ 「エ	k.k	ルンルナ所
				從等分配的活		論和操作,知道「平	答	的文化特質。
				動(如摺紙)認		分」的意義和自己的分	3. 紙筆測	多 E4 理解到不
				識單部分為全		法。	驗	同文化共存的
				部的「幾分之		2. 教師以課本情境布	4. 課堂問答	事實。
				一」。知道日	分母的用語。	題,學生透過操作附件		
				常語言「的一		等分2、4、8段,進行		
				半」、「的二分		解題活動。		
				之一」、「的四		【活動二】幾分之一		
				分之一」的溝		1. 教師口述布題,學生		
				通意義。在已		透過觀察、討論和操		
				等分割之格圖		作,進行連續量的平分		
				中,能說明一		活動。		
				格為全部的		2. 教師說明分數的意		
				「幾分之		義,分數的記法與寫		
				。		法,學生透過觀察和討		
				_		論,進行單位分數的報		
						讀。		
						3. 教師介紹說明分數中		
						的分母和分子的位置。		
						4. 教師布題,學生使用附		
						件做出指定的分數。		
第十八週			n-I-6 認識單	N-2-10 單位	1. 知道日常語	【活動三】全部的幾分	1. 互相討	【多元文化教
N 1 / C-2			位分數。	分數的認	言「的一	之一	論	育】
			12万 数。	識:	半」、「的二分	1. 教師口述布題, 學生	2. 口頭回	多 E1 了解自己
				從等分配的活		透過觀察、討論,知道	答	的文化特質。
					分之一」的講	日常語言「的一半」、	3. 紙筆測	多 E4 理解到不
					_	「的二分之一」、「的四	D. 似丰州 驗	
				識單部分為全		分之一」的溝通意義。		同文化共存的
	le i de l	4		部的「幾分之			4. 課堂問答	事實。
	九、分數	4		一」。知道日	單位分數的大	【活動四】比大小		
					小(1/2、1/4、	1. 教師以課本情境布		
				半」、「的二分	1/8) °	題,學生透過操作進行		
				之一」、「的四		單位分數的比較。		
				分之一」的溝		【數學小學堂】1/4個		
				通意義。在已		披薩		
				等分割之格圖		1. 透過課本情境察覺不同		
				中,能說明一		單位量,1/4 所代表的量		

第十九週	十、周界與周長	4	n-I-7 其並估 理常做測算 S-I-1 ,體體體 解用實與 操步常的	格「一S之徵活進描動際簡體面體並概長大等S形操尺認圖係為幾」2一幾:動行述。物單(圖形連念、、)2的作實識形。2、全分。1何以為辨之藉體幾包形體結(短小。 4 邊活測特的含部之 物特操主認活由認何含與)幾如、 面:與主幾長長的 體 作。與 實識形平立,何 圖以直。何關的	1. 認納的其的 1. 認識的 2. 認識的 2. 認識的 2. 認識的 2. 認識的 2. 就能與計算 2. 前實測與計算 2. 前數 2. 前數 3.	不同。 【活教生識形教育」。 「問動師透問的師題, 「問題界內重,, 「問題,、新學的問題, 「別題, 「別題, 「別題, 「別題, 「別題, 「別題。 「別題。 「別題。 「別題。 「別題。 「別題。 「別題。 「別題。	1. 論 2. 答 3. 驗 3. 驗 4. 課 世間 1.	【家中互足他家庭與【人容尊人家E5 春動、親E7 成情人 E6 個重的程 親 B7 員感權 於別自權教解係子及)達關 育、教差已利。教解係子及。對關 育、異與。
第二十週	十、周界與周長	4	n-I-7 理解長 度及其常用實 位,並做實 測、估測與計 算。 S-I-1 從操作認 活動體與常見	計算活動物體 \$-2-1 何以為辨之藉動所之藉認活動物體 數辨之藉認活由實際物體認	1. 認識周長, 並能做周長的 實測與計算。	【活動二】周長的實測 計算 1. 教師日述布題,學生 到 1. 教師問題,學生 發表的問題,學生 至 2. 教師 表 5. 教師 5. 教師 5. 教師 5. 教師 5. 教師 5. 教師 5. 教師 5. 教師 5. 数 5. 数 5. 数 5. 数 5. 数 5. 数 5. 数 5. 数	1. 互相討 論 2. 口頭回 答 纸筆測 驗 課堂問答	【家E5 在關子及 家E5 在關子及 家E7 不可 。 家E7 是 。 家E7 是 。 家E7 是 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。

幾何形體的幾	簡單幾何形	觀察和討論,進行連加	與情感。
何特徵。	體(包含平	或乘法算式,計算正方	【人權教育】
	面圖形與立	形周長的解題活動。	人 E5 欣賞、包
	體形體),	4. 教師重新布題,學生	容個別差異並
	並連結幾何	透過觀察和討論,進行	尊重自己與他
	概念(如	連加或乘法算式,計算	人的權利。
	長、短、	長方形周長的解題活	
	大、小	動。	
	等)。	5. 教師以課本布題,學	
	S-2-4 平面圖	生透過觀察和討論,點	
	形的邊長:以	數和計算方格紙上圖形	
	操作活動與直	的周長。	
	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。		

備註:

- 1. 總綱規範議題融入:【人權教育】、【海洋教育】、【品德教育】、【閱讀素養】、【民族教育】、【生命教育】、【法治教育】、【科技教育】、 【資訊教育】、【能源教育】、【安全教育】、【防災教育】、【生涯規劃】、【多元文化】、【戶外教育】、【國際教育】
- 2. 教學期程請敘明週次起訖,如行列太多或不足,請自行增刪。