南投縣隆華國民小學114學年度領域學習課程計畫

【第一學期】

領域/科目	數學	年級/班級	一年級,共1班
教師	一年級教學團隊	上課週/節數	每週(4)節, 本學期共(84)節

課程目標:

- 1.依序唱出1~10的數詞,且透過數數活動確定10以內的數量,能做10以內各數的形、音、量的連結和寫數字,能用具體物(含圖像)表徵10以內的數量,並能透過一一對應確認兩 個相等的量。
- 2.透過比較長短、高矮、厚薄的過程,體驗直接比較或間接比較的方法,能認識直線和曲線。
- 3.以序數詞描述10以內序列事物的位置和先後關係, 比較10以內兩個量的多少。
- │4.解決10以內各數量的合成、分解問題(和數、被減數為10以內),用語言描述10以內各數量的合成、分解問題的解題過程和結果,認識並使用0。
- 5.認識立體形體的平面與曲面,並做簡單分類活動,能認識長方形、正方形、三角形和圓形,描繪或仿製簡單平面圖形,將簡單平面圖形依形狀屬性做分類,並用基本圖形進行拼 圖。
- 6.在具體的情境和活動中,體會加法的含義,解決有關的簡單問題,能正確計算和為10以內的加法。
- 7.在具體的情境和活動中,體會減法的含義,解決有關的簡單問題,能正確計算被減數為10以內的減法。
- 8.認識11~30各數和順序,並會比較30以內數的大小。
- 9.區分日常生活事件發生的先後順序,並比較事件發生時間的長短,使用常用時間用語(例如:上午、中午、下午和晚上)和認讀整點、半點的時刻。

週次	教學進度 單元名稱	核心素養	教學重點	評量方式	議題融入/ 跨領域(選填)
_	一、10以內的數 1-1 1~5的數	奇、有積極主動的學 習態度,並能將數學 語言運用於日常生活 中。	1.引導學生點數圖中的數量,並指出圖中的位置。拿出附件1的數字卡,認識數字及讀法,依序進行1~5。 二、經由數數活動確定數量後,找出1~5的數字貼紙與其對應 1.學生點數水面下動物數量,再將附件2對應的數字貼紙,貼	讀出數字卡上的數字時,評量其讀數正確度。 2.紙筆評量:	【環境教育】 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,

		2.老師說:「兩個人一組拿出五個一樣的東西。」請學生拿出正確的物品數量。練習1~5的數。 3.老師拿出數字卡,請學生先讀出數字,再拿出對應數量的物品。 四、對應手指的數量寫出數字1~5 1.運用手指表徵,請全班學生將手伸出來,跟著老師動作,藉此建立學生數的概念。 2.指導學生數字書寫筆順。 練習:先點數水果數量再寫出數字。	況。 3.實作:在點	地。 【 安全教育 】 安E8 了解校園
=	學、對數學世界好 奇、有積極主動的學 習態度, 並能將數學 語言運用於日常生活 中。	1-2 6~10的數 一、透過情境,認識6~10的數 1.引導學生點數蔬菜,拿出附件1的數字卡,認識數字及讀法,依序進行6~10。 二、經由數數活動確定數量後,找出6~10的數字貼紙與其對應 1.學生點數已採收的蔬菜數量,將附件3的數字貼紙貼在已採收的蔬菜旁。 2.類題教學:教師拿出教室中,數量在6~10的物品,請學生點數後,拿出對應的數字卡。 三、做出6~10數與量的對應 1.老師展示花片,請學生拿出正確的數字卡。 2.老師說:「拿出六個花片。」請學生拿出正確的花片數量。練習6~10的數。	數數字的量是不知為學學的學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學	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

3.老師拿出數字卡, 請學生先讀出數字, 再擺上對應數量的 花片。 **動動手**:找出教室裡相對應數字的物品。 一四、對應手指的數量寫出數字6~10 1.運用手指表徵時,請全班學生將手伸出來,跟著老師動作 藉此建立學生數的概念。 2.指導學生數字書寫筆順。 |練習:先點數糖果數量再寫出數字。 1-3 點數與對應 一、數與量的對應 1.引導學生一邊點數章魚風箏、鯨魚風箏個數、戴帽子的人 |數與傘的數量. 一邊唱數. 點數出總數量後. 再寫出數字。 **動動腦**:引導學生點數時,可使用做記號等策略,才不易數 錯。 二、數與量的對應活動 1.引導學生了解每題中動物的數量、○的數量以及數字需正 |確對應, 請學生貼出正確數量的動物貼紙、畫出正確的○數 量或寫出正確的數字。 三、相等量的一對一對應活動 1.透過點數小朋友的人數, 找到帽子的數量, 建立一對一對 應的概念。 |練習:點數盤子的數量,找到需要的蛋糕數量。 **動動腦**:引導學生用一對一對應的概念,數繩子的數量,就 可以知道狗的數量。 練習園地

教師帶領學生理解題意. 完成練習園地。

	1	, 			
			2-1 比長短		
			一、認識物品的長		
			1教師藉由題目中的情境,讓學生什麼是「長」,鉛筆的長		
			就是從這一端到另一端。	1.操作評量:	
			二、直觀比較兩物件的長	比較物品長	
			1.刀骨于工女的附份如羊巾,加到月,为引为心林及应。	短、高矮、厚	
			2.請每位學生隨機拿出一枝鉛筆, 比比看, 誰的鉛筆比較	薄時的操作方	
			長?	式是否正確。	
			三、認識直線和曲線	2.口語評量:	
			1.以跳繩情境,引導學生認識曲線與直線。	提問相關概念	
			四、直線與曲線的長短比較	時,如「身高是	
		 數-E-A2 具備基本的算	1.引導學生發現,先將彎曲的跳繩拉直後,再對齊一邊比	什麼」、「書的	
	二、比長短		較, 會比較好比。	厚薄是指哪裡	【科技教育】
 	1		五、直線與曲線的長短比較	到哪裡」等,評	科E2 了解動手
	高矮與厚薄		 1.引導學生發現先將彎曲的繩子拉直後, 再對齊物品的一	量學生口語表	實作的重要性。
		#/ FX3 > Is FL3 ## > 1 DD DT		達及概念解釋	
			2.教師操作說明其他的比較方式, 移動物品或繩子, 讓物	的清晰程度。	
			品的兩端皆在繩子內. 再進行比較。	3.同儕互評:	
				在學生比較誰	
			 2-2 高矮與厚薄	的身高較高、	
			一、身高高矮的比較	誰的書較厚時	
			1 問題 上、「 良喜 旦 仕麻 2 諫題 上 珊椒 . 良喜 計 旦 南 立 赴	,讓其他同學	
			好由腳底到頭頂的直線距離。並讓學生用手比比看。	針對操作方式	
			2.問學生:「一個人站著;一個人坐著,可以比身高嗎?」讓	及結果進行評	
			2.	論。	
			字上理解安如任何一個地方比才公十。 3.請兩位學生上臺,比較誰的身高比較高?誰比較矮?		
			3.調例位字生工室,比較語的身高比較高:語比較矮: 二、厚薄的比較		
			一、序冲以比較		

			2.教師拿出兩本書,先問學生:「書的厚薄指的是書的哪裡 到哪裡?」讓學生確認書的厚薄指的是書的書背從一端到 另一端。並讓學生用手比比看。 3.接著教師將2本書仿第一張圖擺放,然後問學生,要怎 麼比才會準確?引導學生先將兩本書用相同的方法擺放 ,再比較厚薄。並且釐清是要比較「厚」不是比大小,不一 定大本就是比較厚。 2-3 比一比 一、複製直線物的長度與間接比較 1.請學生說出牙刷的長在哪裡? 2.引導學生用附件10的紙條做出和紅牙刷一樣的長度, 再和黃牙刷做比較。	1.實作:使用	
四	二、比長短	數-E-A2 具備基本的算 術操作能力、並能指認 基本的形體與相對關係 , 在日常生活情境中, 用 數學表述與解決問題。	3.引導學生用剛剛剪下來的紙條,和課本上的緞帶比一比 ,找出哪一條緞帶會比紅牙刷短。 二、複製直線物的長度,透過遞移比較長度 1.請學生拿出附件11的藍、紅紙條,分別做出與2條飛魚 一樣長的紙條。 2.讓學生比較2條紙條的長度,再由紙條比較的結果,說 出哪一條飛魚比較長。 三、複製曲線物的長度與間接比較 1.請學生說出水桶把手的長在哪裡?	紙條、繩子複 製物品長度時 的操作熟練度 ,評量具體執 行比較長度的 能力。	【科技教育】 科E2 了解動手 實作的重要性。

			教師帶領學生理解題意,完成練習園地。 3-1 數的順序		
五	3-1 數的順序、	對數學世界好奇、有積 極主動的學習態度, 並	一、認識1~10的數詞序列, 熟習數詞序列的前後關係 1.請學生拿出附件1, 從1排到10, 再數一數。 2.請學生先找出1在哪裡?從1數到10, 把缺的數字填在 空白的船上。 3.引導學生觀察船的位置排序, 1排在最前面, 知道某數 後面的數字是多少。 4.引導學生知道某數前面的數字是多少。 5.引導學生,找出2和4的中間數字是3。 二、從10開始倒數 1.請學生觀察梅花椿上的數字, 從1開始往上數, 梅花椿 越來越高。再從10開始往下數, 梅花椿越來越低。 2.教師可讓學生排成一橫列, 由左到右, 再由右到左進行 報數, 練習倒數或順數。 3-2 第幾個 一、用序數詞描述10以內序列物件的位置, 並分辨序數與	聽學生以序數 詞描述物件排 序位置。 3.實作:是否 能正確執行左	【 安全教育 】 安E8 了解校園

			1.帶領學生運用「老師說」的遊戲熟練左右手。例如:老師說,舉起你的右手摸摸頭等。 2.引導學生先找到左邊第1個或右邊第1個,才開始點數。動動腦:理解序數具有方向性 1.教師可提問:「為什麼兩個人的杯子都是第4個呢?」引導學生發現兩個人開始數的方向不同,數出來的次序就會不一樣。 三、利用上下來描述排序 1.請學生說出從上往下數,第一格放什麼東西?飛機在第幾格?再從下往上數,回答問題。教師可提問櫃子中其他格數的物品。		
六	()	數-E-A1 具備喜歡數學、 對數學世界好奇、有積 極主動的學習態度,並 能將數學語言運用於日 常生活中。	3-3 比多少 一、透過一對一對應,解決10以內兩量的比較 1.教師先請學生直覺猜猜看小朋友和椅子排的長度一樣長,哪一種比較多?利用畫線連連看的方式進行一對一對應,連完後會剩下一張椅子。再發表怎麼知道椅子夠不夠坐。 二、畫○表示數量,比多少 1.請學生點數布丁、果汁的數量,畫○代表,再一對一對應比較多少。 2.教師可準備紅色花片10個和藍色花片10個,分別裝在袋子裡。請兩位學生分別從袋子裡抓一把花片,比較誰抓到的花片比較多(少)? 動動腦:認識「一樣多」 1.請學生發表自己是怎麼知道的。	換為語言描述	【戶外教育】 戶E1 善用教室 外、戶外及校外 教學, 認識生活 環境(自然或人 為)。

		2.學生可能回答:布丁有5個,甜甜圈有5個,兩個數字一樣,所以是一樣多。或是5個布丁和5個甜甜圈畫○後連起來剛好都連完。三、自製表徵來比較10以內的數1.請學生根據題目的訊息,畫○表示蜻蜓和蝴蝶的數量,再一對一畫線連起來。 2.根據連線的結果,判斷蜻蜓與蝴蝶誰比較多或誰比較少,並進行語意轉換。 練習園地 教師帶領學生理解題意,完成練習園地。 遊戲中學數學(一)一比多少(比較兩量的多少) 1.學生2人一組,運用附件數字卡,以遊戲進行卡片上糖果數量的比較。		
t	數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係,在日常生活情境中,用數學表述與解決問題。	少和多少。依投球的結果,記錄在分與合的表徵中。	中。 2.實作:使用	【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。

			起,問學生共有幾枝棒棒糖?將答案填入分與合的表徵中。 二、解決8的合成問題 1.教師提問:1顆紅蘋果和7顆青蘋果合起來一共有幾顆蘋果?教師拿紅色的花片和綠色的花片作為表徵貼在黑板上。將答案填入分與合的表徵中。 2.仿照上面的方法,練習其他合成8的組合方式。三、解決9的合成問題 1.教師提問:盒子裡有1顆巧克力,盒子外有8顆巧克力,盒子內外共有幾顆巧克力?將答案填入分與合的表徵中。 2.仿照上面的方法,練習其他合成9的組合方式。動動腦:和固定,被加數越大,加數越小。 1.請學生拿出附件4的9個花片。 2.教師請學生將9個花片在桌上分成兩堆,發表是怎麼分的。學生發表:1和8、8和1、2和7、7和2、3和6、6和3、4和5、5和4。 3.教師問:「你發現了什麼?」學生答:「左邊越多右邊就越少。不管怎麼分都只有9個。」		
Д	四、分與合 4-3 0的認識、4-4 分與合、練習園地	數-E-A2 具備基本的 算術操作能力、並能指 認基本的形體與相對 關係,在日常生活情境 中,用數學表述與解決 問題。	4-3 0的認識 一、透過從有到無的情境認識0 1.教師拿出2個花片貼於黑板上表示蛋糕的數量, 學生觀察 並回答。1 盤子上有個蛋糕, 吃了1個蛋糕後, 盤子裡還剩1 個。再吃一個蛋糕後, 盤子裡「沒有」蛋糕了, 也可以說是「0 」個蛋糕。 二、記錄有0的分合	理解0的概念。	【戶外教育】 戶E1 善用教室 外、戶外及校外 教學, 認識生活 環境(自然或人 為)。

1.教師以課本情境圖提問:「心心套中幾個?沒套中幾個? 3.實作:實際 分合記錄表中的5表示什麼?0表示什麼?灰色5表示什 操作物品進行 |麼?」依上面步驟引導學生討論其他小朋友套圈的情況。 分解合成。 4-4 分與合 4.小組合作: 小組内的互動 一、透過操作解決分解與合成的問題 合作表現。 1.教師問:「數數看,有幾個人要過橋?」 2.教師引導:小朋友分兩邊過橋, 6個人要過橋, 有2個人走 左邊. 4個人走右邊。 3.教師引導:橋的左邊有2個人,右邊有4個人,過橋後共有6 個人。 |4.教師引導討論:「從上面2題的答案,你發現什麼?| 二、練習10的合成與分解 1.教師操作附件14. 讓學生看到粉紅方框遞增. 藍色方框遞 減。 2.9個藍色和1個粉紅色, 合起來是10個方框。也可以說10 |個方框可以分成9個藍色方框和1個粉紅色方框,再請學生| 記錄在分與合的表徵中 3.依照上述方法操作其他10的組合。 **動動腦**:知道0和任何數合起來還是原來的數 1.先拿出粉紅色紙卡. 全部放入附件中, 看到粉紅色方框有 10個, 藍色方框有0個, 合起來有10個方框, 所以10和0合 起來是10。 2.再請學生抽出粉紅色紙卡,看到粉紅色方框有0個,藍色 |方框有10個. 合起來有10個方框. 所以0和10合起來是10。 三、知道全體量為10及一部分量, 求另一部分量問題 1.請學生先數出原本有幾隻螞蟻要把食物搬回洞穴裡?

九	5-1堆疊與分類、	京品 言與數字及算術符號 之間的轉換能力,並能 熟練操作日常使用之 度量衡及時間,認識日 常經驗中的幾何形體, 並能以符號表示公式。	2.再請學生數數看各小題中有幾隻螞蟻還在外面?表示有幾隻螞蟻已經回到洞穴裡。 練習園地 教師帶領學生理解題意,完成練習園地。 5-1 堆疊與分類 一、利用帶來的形體做堆疊 1.請學生於教學前,帶如課本頁面的各種物品。 2.教師引導學生觀察帶來的物品,讓學生自己嘗試堆疊,並兩人一組討論如何堆疊才可以堆高且不易倒塌。 3.請學生各自發表所堆疊的造型。 二、利用堆疊與滾動的活動,認識平面與曲面的特性 1.引導學生在剛剛的活動中,發現有「平平的面」的物品比較容易向上堆高;有「彎彎的面」的罐子和球,比較容易滾動。 動動腦:找出既有平面,又有曲面的物品(圓柱的特性)引導學生從帶來的各種物品,找出可以堆疊又可以滾動的形體。(圓柱有平面也有曲面,所以也可以滾動。) 三、立體形體的分類 1.引導學生嘗試將帶來的形體分類,並說出分類的方法。再觀察課本的分類,並讓學生嘗試說明課本的分類方法。再觀察課本的分類,並讓學生嘗試說明課本的分類方法。四、觸摸並感覺立體形體的特性 1.分小組進行,先讓一位學生觸摸箱子裡的立體形體後,說出形體的樣子,最後找出所摸的立體形體是哪一種形體。 2.小組成員輸流進行活動。 5-2 認識形狀 一、描繪物品的面,畫出平面圖形(正方形、長方形、三角形和圓形)	現。 3.發表:發表	【 科技教育 】 科E2 了解動手 實作的重要性。
---	-----------	--	---	---------------	--

			1.學生利用物品,進行平面圖形的描繪活動。 2.讓學生複製不同大小的長方形、正方形、三角形和圓形。 3.讓學生從描繪活動中,察覺三維形體與二維圖形間的關係。 二、平面圖形的初步分類 1.用描繪好的圖卡,小組以形狀相似進行平面圖形的分類活動。 三、認識簡單平面圖形的名稱 1.配合圖形,認識各種平面圖形的名稱。 2.學生利用上一頁活動描繪好的圖形,找出圓形、三角形、正方形和長方形,並說明理由。	1.觀察:觀察	
+	五、認識形狀 5-3拼一拼、練習 園地 【期中評量】	數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力,並能熟練操作日常使用之度量衡及時間,認識日常經驗中的幾何形體,並能以符號表示公式。	,學生自行作答後,再討論答案。 二、圖形拼貼活動 1.學生運用附件圖卡,先自行設計一幅畫,再用貼紙複製這	學生在點數事 主度及性。 2.口語評品面量: 描述作面圖量: 相稱及數量。	【 科技教育 】 科E2 了解動手 實作的重要性。

1.觀察:觀察 綜合與應用 學生在操作活 一、透過第三物間接比較兩物件的長 動中的專注度 1.請學生發表子瑜和又倫誰比較高?怎麼從櫃子判斷? 及正確性。 2.請學生發表哪2棵樹一樣高?是怎麼知道的。 2.口語評量: 二、透過操作熟練分與合 描述概念應用 1.先點數小丑的兩隻手上共有幾個花片? 如描述判斷 2.看圖想一想. 8個花片被分成了幾個花片和幾個花片? 長度關係的方 3.教師可以變換兩隻手上的花片數量. 增加練習的機會。 式、分解數量 三、熟練10的分與合 的方法、作品 11.學生兩人一組,每人拿出10個花片,依上面步驟玩遊戲。 使用的平面圖 數-E-A1 具備喜歡數 **看繪本學數學**《小能去爬山》 形等。 學、對數學世界好奇、 1.教師可提問:猜猜這篇故事《小熊去爬山》是說什麼樣的故 學習加油讚(一) 有積極主動的學習態 3.實作:實際 【閱讀素養教育】 事?封面上有幾隻小熊呢? 綜合與應用、生活 度, 並能將數學語言運 2.全班共讀《小熊去爬山》 |操作運用所學 | 閱E3 熟悉與學 中找數學、看繪本用於日常生活中。 |的能力, 如利 |科學習相關的文 3.教師可提問: 用物品間接比本閱讀策略。 數-E-B3 具備感受藝 學數學 (1)突然有一隻小熊跌倒了, 是第幾隻小熊跌倒了呢?為什 術作品中的數學形體 較長度、拼貼 麼第1隻小熊和最後1隻小熊說的不一樣呢? 或式樣的素養。 平面圖形設計 (2)「橋上一次只能通過5隻, 第1隻小熊上橋時, 後面還可以 創作等。 有幾隻小熊一起走?」引導學生討論第1到第5隻小熊,共有 4.發表:上臺 |5隻小熊可以一起走上橋。 |發表作品或回 (3)「為什麼第6隻小熊說要等最前面的第1隻小熊過了. 他 答繪本相關問 才可以上橋呢?」引導學生從畫面中發現, 第6隻的前面有5 題時, 評量其 隻, 從第2隻數到第6隻小能, 也是5隻小能。 表達組織能 生活中找數學 力。 一、知道幾何圖形在生活中的運用 5.紙筆評量: 1.討論枕頭、鞋子上有哪些圖案? 在練習題中評 2.請學生找一找生活周遭還有哪些物品上有幾何圖形呢? 量學生運用平

3.引導學生可利用往上數的策略得到答案。 4.引導學生用加法算式記錄問題和結果,並說明算式中各 個數字和符號的意義。 四、以添加型問題認識加法算式。 寫表現。	+=	六、10以內的加法	數-E-A2 具備基本的 算術操作能力、並能指 認基本的形體與相對 關係, 在日常生活情境 中, 用數學表述與解決 問題。	個數字和符號的意義。	表徵數力。 4.發表:發題 類的 表:發題 對的 表 對的 第 表 問題 第 題 第 題 第 題 第 題 第 題 第 題	安E8 了解校園
---	----	-----------	--	------------	---	----------

十三	六、10以內的加法 6-2 0的加法、6-3 加法練習、遊戲中學 (二)一湊10配對	數-E-A2 具備基本的 算術操作能力、並能指 認基本的形體與相對 關係, 在日常生活情境 中, 用數學表述與解決 問題。	2.學生可能回答:0代表沒有投中。有0的加法算式,答案和不是0的那個數相同。 6-3 加法練習 一、透過加法心算卡遊戲熟練加法。	1.體表非況心觀程 2.解算及影 3.加列觀規實物徵的。算察度口釋式其響觀數加察律作品數量行遊法 評在的答 法學的用或量的加戲熟 量加意案 依數式發程具屬和情法,練 : 法義的 被排,現。	【 安全教育 】 安E8 了解校園 安全的意義。
----	---	--	--	--	---------------------------------------

			1.請學生先將心算卡按照被加數相同、加數逐漸增加的方式,在桌面上排出所有心算卡。 2.從被加數為4的那一排心算卡中找到答案。 3.請學生說說看,從算式和答案的變化,發現了什麼? 4.請學生使用附件19的加法拉拉棒,變換被加數,並按照加數漸增加的次序排列,讓學生觀察算式和答案的變化。 動動腦:從加法算式的規律找出答案 1.請學生發表他是怎麼知道的。 2.學生可能回答:從上面的題目知道當加數多1,答案就會多1。 練習園地 教師帶領學生理解題意,完成練習園地。 遊戲中學數學(二)一湊10配對 1.學生兩人一組,依課本的圖示,將2個人的數字卡混合,數字朝下,翻2張牌,如果翻起的2張牌加起來是10,可以把2張牌收回來,換對方翻牌。 2.如果翻起來的2張牌,相加起來不是10,就必須將2張牌翻面蓋回,接著換對方進行遊戲。 3.2個人互相輪流翻牌,直到桌上的牌通通翻完,誰得到的牌張數比較多的玩家,即可成為贏家。		
十四	七、10以内的减法	數-E-A2 具備基本的算 術操作能力、並能指認 基本的形體與相對關係	7-1減法算式 一 以拿走型問題認識減法質式	像或具體物品	【戶外教育】 戶E1 善用教室 外、戶外及校外

		用數學表述與解決問	2.引導學生理解用畫○的方式表示原來的數量,再用畫掉	被減去的數	環境(自然或人
		題。	的方式, 表示拿走的數量。	量。	為)。
			3.教師以減法算式說明把畫○的過程,用減法算式記錄下	2.口語評量:	
			來,並討論算式中各個數字和符號的意義。	解釋減法算式	
			二、以減法算式記錄拿走型問題	各個數字和符	
			1.教師引導學生理解題意。	號代表的意	
			2.引導學生理解用畫○的方式表示手上原來氣球的數量,	義。	
			再用畫掉的方式,表示飛走的數量。	3.紙筆評量:	
			3.請學生把畫○的過程,用減法算式記錄下來,並討論算式	能夠根據題目	
			中各個數字和符號的意義。	提供的線索,	
			三、解決對應拿走型問題	列出正確的減	
			1.教師引導學生理解題意。	法算式。	
			2.引導學生理解1個小朋友拿走1頂帽子, 2個小朋友就會		
			拿走2頂帽子。		
			3.畫○表示櫃子裡帽子的數量, 再用畫掉的方式, 表示拿走		
			的數量。		
			4.請學生把畫○的過程,用減法算式記錄下來,並討論算式		
			中各個數字和符號的意義。		
			7-2 0的減法	1.實作:用具	
		 數_F_∆?目借其太的質	一、認識差是0的減法算式	體物品或圖像	
			1.教師引導學生理解題意。	表徵差是0和	
	七、10以內的減法	基本的形體與相對關係	2.引導學生理解拿走8枝筆是指全部拿走。	減數是0的減	【安全教育】
十五	7-2 0的減法、7-3	,在日常生活情境中,	2.引导学生理解量及O权量定相至部量及。 3.引導學生透過畫○表徵筆的數量, 再將拿走的數量畫掉。	法情境。進行	安E8 了解校園
	減法練習	用数学表述與解决問	4.完成減法算式。	減法心算卡遊	安全的意義。
		題。	動動腦 : 認識「0」在減法算式中的意義。	戲, 觀察減法	
			1.引導學生理解被減數與減數相同的算式中,答案都會等	熟練程度。	
			於0。		

1.教師引導學生理解題意。 2.引導學生理解沒有賣掉是指賣掉0顆。 3.引導學生畫○點數剩下的數量,沒有賣掉就不用畫掉,所 以答案與被減數的數字相同。 案的影響。	
3.引導學生畫○點數剩下的數量,沒有賣掉就不用畫掉,所 以答案與被減數的數字相同。 案的影響。	
以答案與被減數的數字相同。	
│ │	
┃ ┃ 動動腦 :認識「0」在減法算式中的意義。 能正確完成題┃	
1.引導學生理解減數是0的減法算式,答案與原來數相同。目中的減法算	
1.教師翻出心算卡減法算式,讓學生說出答案,反覆練習	
2.學生兩人一組, 一人翻題目, 一人說答案, 比賽誰答對的	
題目比較多。	
二、找出差相同的減法心算卡	
┃ ┃	
2.將卡片按照順序排排看, 說說看有什麼發現。	
三、觀察減法算式與答案的規律。	
┃ ┃	
式,在桌面上排出所有心算卡。	
2.從被減數為的那一排心算卡中找到答案。	
3.請學生發表從算式和答案的變化,發現了什麼?	
動動腦 :從減法算式的規律找出答案	
1.請學生發表他是怎麼知道的。	
2.學生可能回答:從上面的題目知道當減的數多1,答案就	

十六		數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係,在日常生活情境中,用數學表述與解決問題。	7-4加一加,減一減 一、觀察題目情境,選擇使用加法或減法解題 1.引導學生先理解題意,再判斷要用加法,還是減法算式。 2.畫○或心算求出答案,再列出正確的算式。 動動腦:用算式表示情境 1引導學生觀察與思考:學生根據觀察可知道,手上原有7顆氣球,飛走一些後,有4顆還在手上,把原有的7顆減去還在的氣球,就是飛走的氣球。 2.學生也可能根據觀察圖示,發現飛走的氣球繩子有3顆3.學生可能寫出的算式有「7-3=4」、「4+3=7」、「7-4=3」,只要學生能合理說明所寫出的算示,並能正確說明各數所代表意義,教師皆應予以接受。 練習園地 教師帶領學生理解題意,完成練習園地。	1.學加式和2.過(如用求3.能轉加式4.能式表觀生法解理實具畫實得紙將換法。口解中的察判或題由作體圖物答筆題為或語釋各意觀檢說過。能操或正案評目正減評所數義察使法過透作使確。量情確法量寫值。解明算程	【安全教育】 安E8 了解校園 安全的意義。
+七	八、30以內的數 8-1數到20、8-2數 到30	數-E-A1 具備喜歡數 學、對數學世界好奇、 有積極主動的學習態度 ,並能將數學語言運用 於日常生活中。	8-1 數到20 一、知道數字11~13代表的量,並讀寫數字 1.先把10隻貓圈起來,暗示學生可以10隻貓為基本群,再 往上數,知道數字11~13所代表的量,並會讀寫數字。 2.教師教學時可使用積木或花片進行實際操作。 二、知道數字14~20代表的量,並讀寫數字 1.先把10隻貓圈起來,暗示學生可以10隻貓為基本群,再 往上數,知道數字14~20所代表的量,並會讀寫數字。	1.實作:用實物或圖像表徵 11~20和 21~30的數量 , 並讀寫對應 數字。 2.口語評量: 倒數11~20和	【環境教育】 環E2 覺知生物 生命的美與價值 ,關懷動、植物 的生命。

	2.從19過渡至20時, 教師可將第二個10隻貓圈起來, 讓學	21~30的數字	
	生看到20有兩群10。	序列。	
	三、學會11~20的倒數	3.觀察:比較	
	1.教師引導學生透過具體情境, 理解拿走1顆蘋果就是數	一個一個數和	
	量少1, 藉以學會11~20的倒數。	整十計數的效	
	8-2 數到30	率差異。	
	一、知道數字21~30代表的量,並讀寫數字	4.紙筆評量:	
	1.教師引導學生以10塊餅乾一數, 20塊餅乾再往上數, 知	在工作紙上正	
	道數字21~30所代表的量,並會讀寫數字。教學時,搭配積	確書寫11~30	
	木或花片進行實際操作。	的數字。	
	二、學會21~30的倒數		
	1.教師引導學生透過具體情境理解拿走1個蛋糕就是數量		
	少1, 藉以學會21~30的倒數。		
	2.教師可使用積木或花片進行實際操作。		
	三、知道整十計數的簡便性		
	1.教師帶領學生比較1個1個數, 和10個圈起來再數哪一種		
	數法比較快。		
	2.教學時, 可搭配積木或花片進行實際操作。		
	動動手 ∶熟練計數方法		
	1.引導學生找課本P.34的帆船中共有幾艘, 並討論不會漏		
	四、做出21~30數與量的對應		
	1.老師拿出集點卡, 請學生拿出對應數量的數字卡。		
	2.老師拿出數字卡,請學生先讀出數字,再做出對應數量		
	的集點卡。		

+八	八、30以內的數 8-3數的順序、8-4 數的比較、練習園 地	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度,並能將數學語言運用於日常生活中。	8-4 數的比較 一、透過具體圖像做量的多少的比較與數的大小比較 1.透過一對一對應進行兩物數量多少的比較。 2.教師可透過操作積木或花片來進行比較。	2. 描人的和的3. 積行觀力. 计语找在置用力作或量大型,并不可能的,是不数。 计一个数据 一个数据 一个数据 一个数据 一个数据 一个数据 一个数据 一个数据	【 安全教育 】 安E8 了解校園 安全的意義。
十九	九、時間 9-1事件的先後、 9-2幾點鐘、9-3幾 點半	語言與數字及算術 - 符號之間的轉換能 力, 並能熟練操作日 常使用之度量衡及	2-1事件的先後 一、事件發生先後時間序的判斷 1.引導學生配合圖示,依照事件發生順序說出圖示內容,建立 事件「先、後」的順序概念,並能標示1、2、3表示順序。 二、比較事件發生時間的長短	圖示內容的專 注度和準確性	【戶外教育】 戶E5 理解他人 對環境的不同感 受, 並且樂於分 享自身經驗。

中的幾何形體, 並能 1.請學生上臺示範圖示動作, 實際比較兩者花費時間的長短。 2.口語評量: 以符號表示公式。 |帶領學生進行討論、發表看法. 說明哪一件事情花的時間比 學生上臺示節 較短。 圖示動作. 描 9-2幾點鐘 述兩者花費時 間的長短. 並 一、認識時鐘在生活上的需求 進行討論發表 1.請學生發表自己是怎麼知道現在是什麼時候? 看法。 二、認讀整點時刻 1.請學生觀察鐘面. 認識鐘面。 3. 實作: 觀察 2.請學生說出鐘面上的數字及排列方式,亦可提問:「還可以「時鐘面,認識」 |在鐘面上看到些什麼?」(學生能說出長針、短針,及長短針 | 鐘面上的數字 的不同處。) 及排列方式. 3.指導學生報讀整點鐘面。 **並報讀整點時** 4.教師配合鐘面介紹電子鐘的呈現整點時刻的方式。 刻和半點時 刻。 三、認讀整點時刻並結合生活時間用語報讀 1.請學生說出小動物這一天做了哪些事情?是在上午、中午 4.紙筆評量: 標示出整點和 環是下午? 半點時刻. 並 2.詢問學生這些時間的先後順序。 結合生活時間 9-3幾點半 用語進行報 一、認讀半點時刻 1.教師以時鐘示節說明:「長針指到12. 短針指到8. 是8點。從 |8點開始,長針走半圈|後,是8點半。 2.教師撥出半點的鐘面. 讓學生報讀長、短針指向的方向. 指 導學生報讀半點鐘面。 3.教師配合鐘面介紹電子鐘的呈現半點時刻的方式。 二、認讀半點時刻並結合生活時間用語報讀

1.教師請學生根據情境,一面說出情境,一面練習報讀。

=+	九、時間 9-4我的一天、9-5 時間的前後、練習 園地 【期末評量】	數-E-B1 具備日常語言與數字及傳換化力,並能熟練操作及時間,認識明之度,認識明之度,認識明之度,可以符號表示公式。	的鐘面,並報讀。 2.請學生說出長、短針變化的情形。 二、報讀指定鐘面前1小時的時刻 1.教師以頁面情境,依照題意,撥出1小時前的鐘面。 2.請學生說出長、短針變化的情形。 動動腦:能夠反推長針轉一圈回去後的鐘面變化 1.教師引導學生配合圖示,說出事件的先序,澄清題意。 2.請學生發表解題想法,並歸納答案。 3.學生可能想法:能根據圖示,利用時鐘操作下午四點長針往回撥一圈後是下午三點或是已經能知道下午四點的鐘面反推回去是下午三點。 練習園地	,中行察正2根推回變題納3完,出1時描的並人的其確實據長去化想答紙成根指叶的述變描物活專性作圖針後,法案筆練題筵和夠長化述正動注。學,一鐘表並善量園意面前,短圖在,度生反圈面解歸:地撥後小並針示進觀和	【家庭教育】 家庭教育】 家E7 員的 員 。 【性別 覺刻的 學 類 的 家業性 的 別 題 的 家業性 的 別 題 的 の 家 業 性 的 別 題 的 の 家 業 性 的 り り り り り り り り り り り り り り り り り り
=+-	綜合與應用、生活 中找數學、看繪本	數學、對數學世界好 奇、有積極主動的學	綜合與應用 一、運用情境,找出適合的加減算式 1.第一隻老鼠手上有3顆氣球,又來了另一隻老鼠給牠2顆氣 球,因此3+2=5,有5顆氣球。	1.觀察:學生 進行加減算式 情境應用, 判 斷適合的算式 , 觀察其解題	【閱 讀素養教育 】 閱E3 熟悉與學 科學習相關的文 本閱讀策略。

活中。

數-E-B1 具備日常 語言與數字及算術 符號之間的轉換能 |力. 並能熟練操作日| 常使用之度量衡及 時間, 認識日常經驗 中的幾何形體. 並能 以符號表示公式。

- |語言運用於日常生 | 2.第二隻老鼠手上有5顆氣球,但3顆氣球飛走了,因此5-3 |=2. 剩下2顆氣球。
 - 3.第三隻老鼠手上有5顆氣球, 2顆氣球被鳥啄破, 因此5-2 **=3. 剩下3顆氣球**。
 - 二、透過操作熟練加與減
 - 1.教師說明題意, 引導學生理解題意, 再嘗試解題。
 - 2.學生拿出附件20、25先排排看, 再放入適當的數字。
 - |3.本題並不一定要求所有的學生能獨立完成。練習時,可在全|題思路和計算 |班共同討論下,一邊計算一邊將答案填入。

看繪本學數學《狐狸先生的晚餐》

- 1.教師可提問:猜猜《狐狸先生的晚餐》是說什麼樣的故事? 看看封面上有什麽呢?
- 2.全班共讀《狐狸先生的晚餐》
- 3.教師可提問:
- |(1)「狐狸小姐應該幾點鐘去呢?」引導學生從圖片中發現卡片|時間觀念的實 上沒有寫時間。
- |(2)「你在哪裡發現時間的呢?」引導學生發現有哪些時間工具|論。 |在圖片裡。
- |(3)「你能知道這個時間是幾點嗎?」讓學生練習說出正確的時|生活中找數學 間。
- |(4)「狐狸小姐為什麼沒有看到狐狸先生?」引導學生討論狐狸|感受30的數量 小姐雖然有去池塘邊, 但沒有和狐狸先生碰到面, 因為沒有 約好幾點。

生活中找數學

- 一、感受30的數量
- 1.讓學生想想看, 30是不是很多?再讓學生看看課本的照片 每隻手上的物品, 是不是都是30顆?這些數量很多嗎?

過程的正確性 和理解程度。 2.口語評量: 學生在操作熟 練加減過程中 ,進行口頭解 題. 描述其解 結果。

3. 實作: 觀看 繪本《狐狸先 生的晚餐》。回 答老師提出的 問題. 並進行 際應用和討

4.發表:進行 的活動. 根據 和理解盲人點 字中的數字. 進行發表討論 表達自己的 看法和體驗。

2.教師可再用其他物品, 讓學生實際感受30有多少, 培養量	
感。	
二、盲人點字中的數字	
1.教師可先讓家裡住宅有電梯的學生, 回家時觀察看看, 電梯	
的按鈕旁,是不是都會有一些凸起的小點?	
2.教師請學生想想看, 這些小凸點的作用是什麼?	
3.教師先帶領學生認識點字中的數字1~10, 再請學生拿出附	
件26, 實際摸摸看每一個數字點字。	
4.請學生閉眼摸摸看, 能不能摸出手上的卡片是數字幾?實	
際體驗盲人使用點字的感受。	
數學園地	
一、如果世界上沒有數字	
引導學生思考, 如果世界上沒有數字, 會很不方便。	
二、恐龍世界探險遊戲	
	感。 二、盲人點字中的數字 1.教師可先讓家裡住宅有電梯的學生,回家時觀察看看,電梯的按鈕旁,是不是都會有一些凸起的小點? 2.教師請學生想想看,這些小凸點的作用是什麼? 3.教師先帶領學生認識點字中的數字1~10,再請學生拿出附件26,實際摸摸看每一個數字點字。 4.請學生閉眼摸摸看,能不能摸出手上的卡片是數字幾?實際體驗盲人使用點字的感受。 數學園地 一、如果世界上沒有數字 引導學生思考,如果世界上沒有數字,會很不方便。

南投縣隆華國民小學114學年度領域學習課程計畫

【第二學期】

領域/科目	數學	年級/班級	一年級,共1班
教師	一年級教學團隊	上課週/節數	每週(4)節, 本學期共(84)節

課程目標:

- 1.熟練和為20以內數的基本加法, 並理解加法交換律。
- 2.透過具體操作進行長度的間接比較、個別單位比較,及長度的分解、合成活動。
- 3.熟練被減數為20以內,減數為一位數的基本減法。
- 4.進行100以內數的說、讀、聽、寫、做,認識個位、十位,做位值換算,並比較大小。
- |5.認識形狀、大小一樣的圖形,複製基本圖形,進行簡單圖形平面鋪設及簡單形體的立體堆疊。
- 6.認識1元、5元、10元、50元和100元錢幣,並做幣值的換算。
- 7.查看並報讀日曆和月曆,認識昨天、今天和明天的用語及其相互關係,知道日期的先後排序。
- 8.正確計算100以內兩位數加減一位數,及兩位數加減兩位數(不進退位)。
- 9.認識畫記符號與簡單統計圖表,並能根據圖表回答問題。

	教學進度	核心素養	教學重點	評量方式	議題融入/
週次	單元名稱	核心糸食	(大)	計里刀式	跨領域(選填)
_	一、20以內的加法	算術操作能力、並能 指認基本的形體與相 對關係,在日常生活 情境中,用數學表述 與解決問題。	2.引導學生列出加法算式,並利用往上數的策略知道答案。 3.教師介紹加法算式中「被加數、加數、和」的位置。 二、以併加型問題理解「湊十」對計算進位加法的簡便性 1.教師引導學生理解題意。 2.學生發表美美是從7往上數4個數得到答案。	算式中的位 置和意義。	【閱讀素養教育】 問E12 培養喜愛閱讀的態度。

		4.引導學生畫○表示題目和答案,並完成加法算式記錄問題和答案。 三、理解將加數「湊十」對計算進位加法的簡便性 1.教師引導學生理解題意。 2.引導學生利用合成分解的表徵思考,再用畫○來表示,將加數先湊成10,再求出答案。 3.請學生練習完成加法算式記錄問題和答案。 四、以併加型問題理解「湊十」對計算進位加法的簡便性 1.教師引導學生理解題意。 2.引導學生利用合成分解的概念,以湊十的方式計算加法。 3.學生練習完成加法算式記錄問題和答案。	十」簡化計 的步驟。 3.紙確列出 目前加寫 目前 計 第 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
_ 1-2 5+6和6+5、	算術操作能力、並能 指認基本的形體與相 對關係, 在日常生活	1-2 5+6和6+5 一、認識加法交換律 1.教師可準備教具, 分成兩類, 讓學生點數。 2.引導學生發現先數紅花片和先數藍花片, 得到的結果相同, 因為都是數同樣的兩堆花片。 練習: 引導學生發現先數青蘋果或先數紅蘋果, 得到的結果相同, 因為都是數同樣的兩堆蘋果。 動動腦: 歸納加法交換律性質 1.教師搭配情境教學, 讓左手放9個花片, 右手放4個花片, 合起來共有幾個花片? 左右手反過來放呢? 2.因為都是都是相同的兩堆花片, 先數左手再數右手和先數右	操作,完成 心算卡的排 列。 3.紙筆評量: 根據加法東 式規律,求 出,相應的答	【品德教育】 品E3 溝通合作 與和諧人際關 係。

|練習:引導學生發現先數黃色燈或先數綠色燈. 得到的結果相 同, 因為都是數同樣的兩種燈。 1-3 加法算式的規律 一、察覺加法算式的規律:被加數(加數)不變時,加數(被加數) |多(少)1, 和就會多(少)1。 1.觀察6+7和6+6的關係。察覺加數增加1. 和也會增加1。 2.觀察6+8和6+7的關係。察覺加數增加1. 和也會增加1。 3.仿照上述步驟, 觀察算式, 察覺被加數減少1, 和也會減少1 二、察覺加法算式的規律:被加數不變時,加數多1,和就會多 1.。加數不變時,被加數少1. 和就會少1。 1.觀察7+6和7+7的關係,察覺加數增加1. 和也會增加1。進 而求出7+8、7+9的答案。 2.觀察9+6和8+6的關係, 察覺被加數減1. 和也會減1。進而 | 求出7+6、6+6的答案。 |三、排心算卡. 察覺加法算式間的規律。 1.將被加數是9的心算卡按照順序排成一排。觀察加數增加1. 和也增加1。 2. 將加數是9的心算卡按照順序排成一排。觀察被加數增加1. 和也增加1。 3.找出和是13的心算卡, 並按照規律排排看。 4.找出被加數和加數一樣的心算卡, 並按照規律排排看。觀察 被加數和加數同時增加1. 和會增加2。 四、操作貼紙觀察心算卡排列的規律, 完成心算卡排列。 **動動腦**:觀察答案相同的心算卡在排列中的規律 1.在布題4排好的心算卡中. 教師指出8+3的心算卡位置。問 學生8+3的答案是多少。

Ξ 2	二、長度 2-1比一比、2-2量 長度	數對主數中數學是 是一A1 學學學言 學學學言 學學學言 學學學言 學學學言 學學是一人, 與有能與一人, 數有能與一人, 一人, 一人, 一人, 一人, 一人, 一人, 一人, 一人, 一人,	3.教師也可事先準備不具彈性的繩子為測量物, 比較教室現有櫃子或兩物的高度。 二、間接比較兩物件的長 1.請學生分別指出這兩個鉛筆盒的長在哪裡。 2.請學生分別說出這兩個鉛筆盒比鉛筆長還是短, 再比較哪一個鉛筆盒比較長。 動動腦: 能以筆袋為標記, 頭尾都對齊時, 比較平放的鉛筆和斜放的鉛筆哪一枝比較長。 三、一物件兩邊長的比較 1.請學生兩人一組拿出附件7的卡片, 直接比較兩邊的長。 2.請學生用附件7的卡片與紙條, 依步驟在紙條上做出與藍邊與紅邊一樣長度的記號, 再進行長度的比較。	的長度釋 ,並的實體 至.實體 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 的 是 是 的 是 是 的 。 是 的 。 是 的 。 是 的 。 的 。	【環境教育】 環境教育】 育工與知、的完好, 等自,的完好, 等的, 的完好, 等的, 的完好, 是是, 的完好, 是是, 是是, 是是, 是是, 是是, 是是, 是是, 是是, 是是, 是
-----	---------------------------	--	---	---	--

			1.用6個紙條勺複製叉子的長;再用4個紙條勻複製叉子的長。 動動腦:不同個別單位量長度 1.學生經由討論發現同樣的物品,以不同個別單位測量時,所需的數量不同。 2.個別單位的長度越長,數量越少;反之亦然。 3.用紙條勺排排看要幾個才會和藍線一樣長。 二、長度的個別單位複製並用「大約」來描述 1.引導學生點數湯匙大約要幾個迴紋針一樣長。 2.引導學生描述單位數沒辦法剛剛好時,用「大約」來描述長度。 三、使用個別單位測量進行長度比較 1.學生以紙條勺量相框的兩邊,並以大約幾個紙條勺來描述相框的邊長。 2.比較相框的邊哪一個比較長。 四、長度的測量與比較 1.引導學生點數物件的長度和幾個方格一樣長,再比較長短。 練習:引導學生點數物件的長度和幾個方格一樣長,比較長短後排序。 五、曲線路徑的長度比較 1.引導學生點數線段的數量,再比較長短。		
		┃ 數-E-A1 具備喜歡數學、		1 審作. 体中	【理培粉杏】
四	2-3長度的加減、	對數學世界好奇、有積極 主動的學習態度, 並能將 數學語言運用於日常生活 中。	1.引導學生討論火車頭和車廂合起來和幾個迴紋針一樣	迴紋針、格	【環現教育】 環E1 參與戶外 學習與自然體 驗, 覺知自然環

		操作能力、並能指認基本的形體與相對關係,在日常生活情境中,用數學表述與解決問題。數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的民數字及算術符號之間的是與能力,並能熟練操作日常經驗中的幾何形認識日常經驗中的幾何形認,並能以符號表示公式。	以算式進行記錄。 二、路徑長度的合成 1.根據題目指示點數路線和幾個格子一樣長,並以算式記錄。 三、長度的分解問題 1.引導學生先點數玫瑰花和幾個迴紋針一樣長,剪掉2個迴紋針的長後,剩下的長度和幾個迴紋針一樣長。並以算式進行記錄。	能學長或。 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	境的美、平衡、 與完整性。 【戶外教育】 戶E1 善用教室 外、戶外認識生外 教學, 認識或 環境(自然或 為)。
			別單位,敘述兩條繩子的長度,最後知道紅繩比較長。 練習園地 教師帶領學生理解題意,完成練習園地。	係。 4.觀察:觀察 簡單圖示, 正確判斷遊 表長 行計算的過程。	
五	三、20以內的減法 3-1基本減法、3-2 比比看	數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係,在日常生活情境中,用數學表	3-1基本減法 一、利用往下數解決兩位數減一位數問題 1.引導學生理解題意、列出減法算式,並利用往下數的策略知道答案。 2.教師介紹減法算式中「被減數、減數、差」的位置。 二、熟練十幾和一位數相減是整10的數的規律	1.口語評量: 解釋「被減 數」「減	【環境教育】 環E2 覺知生物 生命的美與價 值, 關懷動、植 物的生命。

1.教師引導學生理解題意,畫○表示題目和答案,並完成 2.實作:利用 減法算式記錄問題和答案。 **曺物或圖像** |2.引導學生觀察到:十幾和一位數相減會是整10的數的規|表徵退位減 律. 可以方便求得答案。 法的分解步 三、透過拆數的方法做減法計算 1.教師引導學生理解題意。 3.紙筆評量: |2.引導學生理解退位減法操作上的意義。可以先拿走非整|正確地將題 |十的部分,再從整十中拿走還不夠的部分;或是被減數拆 |目情境轉換 成10和某數,以10先減掉減數再和某數相加的計算策略。 為減法算式 四、熟練被減數拆成10和某數,以10先減掉減數再和某數 相加的計算策略。 1.教師引導學生理解題意。進行退位減法計算時先從整十 的數先畫掉減數, 再合成。 五、熟練減法計算 1.教師引導學生理解題意後作答,並請學生發表解法。 動動腦:看圖說故事 1.教師讓學生根據圖示. 用11-3=8說故事。 3-2比比看 一、以書○並列的方式, 解決比較型比多問題。 1 教師引導學生理解題意。 2.引導學生以畫○並且一一對應的方式, 讓學生理解滑板 比同學多。 3.以減法算式記錄問題和答案。 二、以書○並列的方式, 解決比較型不夠問題。 1.教師引導學生理解題意。 2.引導學生以畫○並且一一對應的方式, 讓學生理解跳繩 比同學少。

			3.以減法算式記錄問題和答案。		
			三、比較型問題轉成拿走型問題。(多多少)		
			1.教師引導學生理解題意。		
			2.引導學生以畫○並且一一對應的方式, 找出答案, 再將		
			問題轉為拿走型,並以減法算式記錄問題和答案。		
			四、比較型問題轉成拿走型問題。(少多少)		
			1.教師用分段布題的方式,協助學生澄清題意。		
			2.進行「多多少」和「少多少」的語意轉換,並介紹「相差」的		
			用語。		
			五、解決比較型問題		
			誰比誰多或誰比誰少,再以減法算式記錄問題和答案。		
			3-3減法算式的規律	1.實作:利用	
	3-3減法算式的規律、練習園地、遊戲中學數學(一)	數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係,在日常生活情境中,用數學表述與解決問題。	 一、察覺減法算式的規律:被減數(減數)不變時,減數(被	實物操作或	
			 減數)多(少)1, 差就會少1。	貼紙排列.	
			1.學生觀察吹飽氣的氣球和沒氣的氣球數量及變化。	完成心算卡	
			2.引導學生觀察算式, 察覺減數增加1, 差會減少1。	排列任務。	
				2.口語評量:	
			二、察覺減法算式的規律:被減數(減數)不變時,減數(被		【品德教育】
			減數)多1, 差就會少(多)1。	/3111 1— 221 2 3	品E3 溝通合作
六				1	與和諧人際關
			數增加1. 差就會減少1。	ויין דב סיניון	係。
			多少。	3.紙筆評量:	
			3.引導學生發現,計算減法算式時,除了差為10的策略外	依據減法异 式規律, 推	
			, 也可以從減數及被減數增加或減少, 觀察算式間的關係		
			, 更快得到答案。 	异以水山阳 應的答案。	

			三、排心算卡,察覺減法算式間的規律。 1.將被減數是11的心算卡按照順序排成一排。觀察減數增加1,差減少1。 2.將減數是6的心算卡按照順序排成一排。觀察被減數增加1,差也增加1。 3.找出差是5的心算卡,並按照規律排排看。 4.一個人翻心算卡,另一個人說出答案,熟練減法心算。四、操作貼紙觀察心算卡排列的規律,完成心算卡排列。動動腦:觀察答案相同的心算卡在排列中的規律 1.在布題4排好的心算卡中,教師指出11一5的心算卡位置。問學生11一5的答案是多少。 2.請學生找出心算卡中答案和11一5一樣的心算卡有哪些,並指出它的位置。 3.請學生發表他是怎麼找到這些心算卡的,它們排在什麼位置?有什麼發現? 練習園地 教師帶領學生理解題意,完成練習園地。 遊戲中學數學(一)一搶地遊戲 1.抽牌後經由2個數的相加或相減占地為王,熟練20以內的加法和減法。		
t	四、100以內的數4-1數到100、4-2	數-E-A1 具備喜歡數學、 對數學世界好奇、有積極 主動的學習態度, 並能將	二、學習從整十開始累1,連續數至100。	共 版 初	【戶外教育】 戶E1 善用教室 外、戶外及校外 教學, 認識生活 環境(自然或人 為)。

三、學習從任意數開始累10 2.口語評量: 1.從56開始,逐次累加10顆草莓,進行累10活動,建立56 能正確讀唸 到96的數詞序列。 30到100的 動動腦 數字序列。 1.先請學生發表做法,再引導鼓勵學生使用先累十再累一 3.紙筆評量: 能將給定的 的計算方式計算結果。 二位數正確 |練習:引導學生從任意數開始,進行累10活動,建立數詞| 填入位值表 序列。 中的十位和 四、學習從100開始累減10、累減1. 進行倒數。 個位。 1.從100逐一拿走1. 建立倒數數詞序列。 2.從96逐一拿走10. 建立倒數數詞序列。 4-2 認識十位和個位 一、量多時的數數 11.引導學生發現用10個、10個一數的方式數數,可以快速 得出結果。 二、熟練10個一數 1.引導學生發現用10個、10個一圈的方式數數,可以快速 得出結果。 三、認識十位和個位 1.10枝鉛筆一捆、認識43枝鉛筆是幾捆幾枝。讓學生拿出 積木表示43. 並能說出43是4個十和3個一。 2.教師介紹位值表及位名,並讓學生將43填入位值表中。 四、十和一的化聚 1.教師說明1條橘色積木和10個白色積木代表一樣的量。 2.用積木表示56.了解56是5個十和6個一合起來的。 3.將56記錄於位值表上。 五、十和一的化聚

			1.用積木表示3個十和12個一合起來十,其中10個一可以換成1個十,合起來是42。 2.60用積木表示是6個十和0個一,並記錄在位值表上。動動手:添加積木表示某數 1.請學生先拿出6條橘色積木、7個白色積木。 2.請學生動手操作要再拿出幾條橘色積木和幾個白色積木,就可以表示80。 3.請學生發表他是怎麼想的。 4-3 數的大小比較	1 寧佐. 刊田	
Д	四、100以內的數 4-3數的大小比 較、4-4百數表、練 習園地	對數學世界好奇、有積極主動的學習態度,並 能將數學語言運用於日常生活中。	一、十位數字相同的兩數大小比較 1.透過位值表、積木量的比較來進行數的大小比較。 2.讓學生練習語意轉換,56比54大,也可以說54比56小。 二、十位數字不同的兩數大小比較 1.透過位值表、量的比較來進行數的大小比較。 2.讓學生練習52比48大,也可以說48比52小。 動動腦:數字的判斷 1.鼓勵學生思考十位數字是8,個位數字比5小,表示個位數字可以是哪些數字?這個數可能是什麼? 4-4 百數表 一、認識百數表 1 教師引導學生認識百數表,並依照數字順序填入空格。 二、認識百數表的規律 1.引導學生觀察32往右念,觀察其逐次多1的規則。 2.從69向左念,發現同一橫排左邊的數是右邊的數少1。 3.從10向下念,發現同一直排下一個數是上一個數多10。 4.從45向上念,發現同一直排的個位數字都是5,且下一個數是上一個數少10。	1.位體的兩的係 2.能比小述小 3.學數否向實值物量個大。口正…"兩關觀生表發、作表品,二小善語確大語數係察閱時現縱計或對比位關善評運"" 語的。觀讀,橫向利具應較數 量用比句大 察百能	【科技教育】 科E2 了解動手 實作的重要性。

			1.引導學生觀察百數表,利用百數表的規律(往右數+1、往左數-1、往下數+10、往上數-10),找出被遮住的數是多少。四、百數表上2個一數、5個一數、10個一數。 1.將附件21(之1)套上附件23(之1),從2開始,2個一數,觀察其規則。 2.將附件21(之1)套上附件23(之2),從5開始,5個一數,觀察其規則。 3.將附件21(之1)套上附件23(之3),從10開始,10個一數,觀察其規則。 五、2個一數 1.運用百數表的經驗來進行自行車車輪兩個一數的練習。六、5個一數	字的規律。4.紙認的,或寫字的人,與不可以,與不可以,與不可以,與不可以,與不可以,與不可以,與不可以,與不可以	
九		與數字及算術符號之間的轉換能力,並能熟練操作日常使用之度量衡	1.運用百數表的經驗來進行小熊髮夾上五隻小熊一數的練習。 練習園地 教師帶領學生理解題意,完成練習園地。 5-1做圖形 一、認識形狀大小一樣的圖形 1.引導學生從附件24圖形卡中,利用重疊或翻轉,找出形狀和大小一樣的圖形。	形狀大小完	【 品德教育 】 品EJU8 關懷
	圖形	及時間,認識日常經驗中的幾何形體,並能以符號表示公式。	二、形狀大小一樣的圖形 1.引導學生配合操作,找出形狀和大小一樣的圖形。 三、複製圖形	全相同的圖 形。依圖示 線索, 剪出	行善。

	1.學生將附件25的圖形放在白紙上描下來後再剪下, 或直	指定的圖形
	接沿著圖形的邊剪下來。	 , 並檢視其
	2.比比看剪下來的圖形是不是和附件25的圖形一樣大。	大小是否與
	練習:引導學生拿出附件26比對,並將正確圖形連起來。	 原圖形相
	5-2拼圖形	符。
	一、拼出指定的圖形	2.口語評量:
		解釋如何透
	拼出指定的圖形。	過旋轉或翻
		轉等方式改
	定的圖形。	
	3.將前面兩個圖形,組合成一個小屋子。	色或形狀。
	動動腦: 翻轉圖形變換圖形顏色	3.創作:自由
	1.請學生發表如何將小屋子的屋頂換顏色,翻轉後如何旋	- '
		進行創意拼
		圖,並分享
	二、操作圖形的旋轉、翻轉	追, 並// 拼出作品的
	1.配合課本圖示操作四個三角形透過旋轉、翻轉改變圖	創作方法。
	形。	
	三、運用五巧板拼圖	
	1.討論五巧板的形狀及個數。	
	2.運用附件28的五巧板,依照本頁指定圖示進行拼排。說	
	一說圖形像什麼。	
	3.學生發揮創造力,運用五巧板進行拼圖創作。	
	動動手 :拼出正方形	
	1.讓學生自行嘗試將五巧板拼回正方形, 請拼出正方形的	
	學生上臺發表拼出正方形的方法。	

+	五、形狀與形體 5-3堆形體、練習 園地 【期中評量】	數-E-B1 具備日常語言 與數字及算術符號之間 的轉換能力, 並能熟練 操作日常使用之度量衡 及時間, 認識日常經驗 中的幾何形體, 並能以 符號表示公式。	1.引導學生堆疊依照課本圖示堆好積木,讓學生從不同的角度觀察積木,並說說看觀察到的形體。 三、立體形體數一數 1.從不同的角度觀察積木,討論並分享不同的堆法。 2.引導學生堆疊積木後,再點數數量。 練習園地 教師帶領學生理解題意,完成練習園地。		【品德教育】 品E3 溝通合作 與和諧人際關 係。
+-	學習加油讚(一) 綜合與應用、看繪 本學數學、生活中	數-E-A1 具備喜歡數學、 對數學世界好奇、有積 極主動的學習態度,並 能將數學語言運用於日 常生活中。 數-E-B3 具備感受藝術 作品中的數學形體或式 樣的素養。	綜合與應用 一、100以內的2個一數及5個一數 1.請學生先找到2,由2開始2個一數,數過的數字以鉛筆連起來,連到50。 2.從5開始,5個一數,數過的數字以鉛筆連起來,連到100。 二、熟練20以內的加減 1.計算火箭內的算式,圈出答案是8的火箭。 三、拼圖形 1.指導學生利用五巧板配合課本圖示,思考要移動哪一張圖卡,就可以變成課本中的圖示。	行2個一數和 5個一數的計 數活動。 2.紙筆評量: 能準確計算 簡易的20以	育】 多E1 了解自己

			看繪本學數學《螞蟻女王的冬被》 1.教師播放《螞蟻女王的冬被》故事動畫。 2.教師詢問學生: (1)螞蟻女王需要的葉子有多長? (2)為什麼一開始螞蟻不可以疊在一起量長度? (3)螞蟻和毛毛蟲誰是對的? (4)女王只有一枝權杖,要如何量葉子的長度? 生活中找數學 一、身體尺 1.教師說明用身體長度當成單位的名稱。 2.請學生用一扠量出桌子的長大約是幾扠?	能根據故事	閱E3 熟悉與學 科學習相關的 文本閱讀策略。
+=	│ ॣ	數-E-B1 具備日常語言 與數字及算術符號之間 的轉換能力, 並能熟練 操作日常使用之度量衡 及時間, 認識日常經驗 中的幾何形體, 並能以 符號表示公式。	6-1 1、5、10元 一、認識1元、5元和10元錢幣 1.透過附件30的操作,讓學生認識1元、5元和10元錢幣。 二、1元、5元和10元的幣值兌換 1.教師在黑板展示1元、5元、10元圖卡,讓學生練習操作1 元、5元和10元的幣值兌換。 三、點數錢幣的總和 1.點數錢幣,並討論是怎麼數的。 四、認識1元、5元、10元的關係和換算 1.引導學生討論30元的麵包全部要用1元付、全部要用10元付、全部用5元付,分別可以怎麼付? 2.請學生拿出附件排排看。 6-2 50、100元 一、認識50元錢幣	50元及100 元的面額。	【戶外教育】 戶E1 善用教室 外、戶外及校外 教學, 認識生活 環境(自然或人 為)。

			1.透過附件30的操作,認識50元錢幣。 二、50元的幣值兌換 1.教師在黑板展示50元圖卡,學生操作附件30練習幾個1元、5元和10元,別可以換1個五十元。 動動手:熟練錢幣的幣值兌換 1.將10元、和5元組合換1個五十元。學生操作附件找出2種換法。並發表他是怎麼想的。 三、認識100元紙幣 1.透過附件30操作,讓學生認識100元紙幣。 1.数師在黑板展示100元圖卡,學生操作附件30練習幾個1元、10元和50元,分別可以換1張100元。 五、點數錢幣的方法 1.請學生先照妮妮的方法,一個個數,先把錢由大到小排好,從錢數大的開始數。 2.再照美美的方法,錢由大到小排好後,每湊滿10元就圈起來再數。 六、點數錢幣的總和並做比較	3.口語評合語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語	
			八、		
+=	六、數數看有多少 元 6-3怎麼付錢、練 習園地、遊戲中學 數學(二)一翻翻樂	數-E-B1 具備日常語言 與數字及算術符號之間 的轉換能力, 並能熟練 操作日常使用之度量衡 及時間, 認識日常經驗 中的幾何形體, 並能以 符號表示公式。	6-3怎麼付錢 一、用不同的錢幣組合付剛好的錢 1.買一個削鉛筆機要75元,請學生用附件30付付看。 2.討論課本中皮皮和丹丹的兩種付法是否剛好。發表不同 的付錢方式。 二、用半具體物表示錢幣並解決生活中的問題 1.買一把46元的剪刀,畫出付錢的方式。 2.買一個39元的筆袋,畫出付錢的方式。	1.實作:使用 實體錢幣卡片, 鎮幣不可 額的付款。 合付款。 2.紙筆評 在工作紙上	【家庭教育】 家E9 參與家庭 消費行動,澄清 金錢與物品的 價值。

			三、操作錢幣判斷錢數夠不夠 1.學生點數小甲和丹丹的錢各有多少,並填入格子中。 2.請學生比較看看,一盒彩色筆要66元,小甲和丹丹的錢,夠不夠買? 3.點數美美的錢包裡有多少元?再請學生用畫①的方式,將錢數補足到66元 動動腦:解決找錢的問題 1.引導學生思考共付多少元?比41元多多少元?請學生發表他是怎麼想的。 練習園地 教師帶領學生理解題意,完成練習園地。 遊戲中學數學(二)一翻翻樂 1.兩個人一組,猜拳決定翻錢幣卡的順序。將錢幣卡放到相同錢數的格子裡,先連成一條線的人獲勝。	畫錢表額式 3.解付應差回 4.「戲識錢技出幣示的。口釋款付推的遊翻熟同的。適面給付善語如金金算錢戲樂練面的當額定款善評何額額應數參與辨面組的,金方一量從與之找。與遊辨額合	
十四	七、幾月幾日星期 幾 7-1認識日曆、7-2 認識月曆	數-E-B1 具備日常語言 與數字及算術符號之間 的轉換能力, 並能熟練 操作日常使用之度量衡 及時間, 認識日常經驗 中的幾何形體, 並能以 符號表示公式。	7-1認識日曆 一、認識日曆 1.請學生發表可以在日曆上看到些什麼。 2.教師說明正確的報讀日曆的方法。 二、報讀日曆 1.引導學生報讀日曆是幾月幾日星期幾? 三、認識今天、明天和昨天 1.討論今天是幾月幾日星期幾?昨天呢?明天呢? 2.請學生觀察並發表今天、明天、昨天在日期與星期上的關係。 7-2認識月曆	1.能日月期並天天星機語確年、上上,以此,在期間,以,以此,在期關語報、星子,則的,以此,在期關量,是一十十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	【家庭教育】 家E7 表達對家 庭成員的關心 與情感。

一、認識月曆	2.觀察:觀察
1.請學生發表可以在月曆上看到些什麼。	學生閱讀月
2.教師說明正確的報讀月曆的方法。	曆時對星期
3.請學生觀察月曆上的一星期從星期日開始,接著是星期	循環規律的
一、星期二、星期三、、星期六,且排列的順序是不斷循	理解情況。
環的。	3.口語評量:
4.請學生觀察7月的第一天是7月1日。	查出月曆上
	特定節日的
一、拟嗅业与作力相	日期, 並說
11.胡字生凹合填定茂月的月筒。	明同月內不
	同日期的先
一天是2月28日星期五。	後次序。
3.從2月8日星期六, 判斷2月9日是星期幾?	
三、報讀節日及比較同一月分裡的日期先後順序	
1.詢問學生這是幾月的月曆, 並說出月曆上標示了哪些節	
日。	
2.查出節日是幾月幾日星期幾。	
3.詢問學生在這個月, 是3月15日星期六美美生日先到, 還	
是3月26日星期三小波的生日先到?並請學生說出原因。	
4.教師指出3月月曆上的兩個日期, 請學生比較先後順序。	
動動腦 :討論跨月之間的星期關係	
1.引導學生討論2月的最後一天是星期幾?3月的第一天是	
星期幾?這兩天的星期幾有什麼關係?請學生發表自己的	
想法。	

十五	七、幾月幾日星期 幾 7-3月曆的應用、 練習園地	數-E-B1 具備日常語言 與數字及算術符號之間 的轉換能力, 並能熟練 作日常使用之度量 及時間, 認識日常經驗 中的幾何形體, 並能以 符號表示公式。	7-3月曆的應用 一、認識月曆上該月分有幾個星期幾 1.學生按照第1、2、3、天的順序,填上月曆空格中的數字。 2.請學生根據月曆回答:5月的第1個、第2個星期日是5月幾日。 3.請學生點數5月有幾個星期日,是哪幾天? 4.請學生點數5月有幾個星期四,是哪幾天? -、從今天、明天、昨天的關係查找日期 1.教師請學生說一說,今天、明天在月曆上的關係。 2.配合課本頁面找出今天是10月6日是星期幾並標上今天,再查找明天。 3.請學生點數10月共有幾個星期二和星期四。 4.教師先請學生報讀昨天日期是幾月幾日,再推論並查找今天。 三、找出指定日期的該月分月曆 1.請學生拿出附件32,並將自己的生日這天圈起來。四、進行不同月分、不同日期的先後順序比較 1.教師請學生利用附件32找出小甲、丹丹、多多的生日各是星期幾。 2.今天是4月24日,討論不同月分的先後關係,誰是第一個過生日。 練習:教師請學生利用附件32找出三個節日分別為幾月幾日,再進行日期的先後排序,並圈出答案。 練習園地 教師帶領學生理解題意,完成練習園地。	特殊日期(如生日)。 2.口語評量: 能查找並報讀特定星期	【家庭教育】 家E7 表達對家 庭成員的關心 與情感。
----	------------------------------------	---	--	-------------------------------------	--------------------------------------

+七	八、兩位數的加減 法 8-2兩位數的減法	數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係,在日常生活情境中,用數學表述與解決問題。	8-2兩位數的減法 一、用積木操作兩位數減一位數不退位的減法問題 1.請學生用橘色積木和白色積木表示27個橘子。 2.引導學生從7個白色積木中,拿走4個得到答案,並列出減法算式。 二、用錢幣操作兩位數減一位數不退位的減法問題 1.請學生用十元和一元表示36元。 2.引導學生從6個一元的錢幣中,拿走5個一元得到答案,並列出減法算式。 三、用⑩、①操作兩位數減兩位數不退位的減法問題 1.引導學生理解題意,並利用⑩和①的表徵以畫掉表示拿走,再用減法算式記錄過程和答案。 四、用⑩、①操作兩位數減兩位數不退位的減法問題 1.引導學生自行畫出⑪和①的表徵,並畫掉表示拿走,再用減法算式記錄過程和答案。 五、用語意轉換的方式,解決兩位數減兩位數不退位的比較型減法問題 1.引導學生理解題意並畫出⑪和①的表徵,再以語意轉換的方式改成拿走型的思考模式,解決比較型的減法問題。 1.引導學生理解題意,利用⑩和①的表徵,再以語意轉換的方式改成拿走型的思考模式,解決比較型的減法問題 1.引導學生理解題意,利用⑩和①的表徵再畫掉拿走的部分,解決拿走型的退位減法問題,並用算式記錄過程和結果。 2.引導學生討論個位數的2個①減4個①不夠減,將十位數	4.觀察:觀察 學生在拿走 表徵中處理 退位的策略 與方法是否	【 家庭教育 】 家E9 參與家費 費便物品的 價值。
			2.引導學生討論個位數的2個 ① 減4個 ① 不夠減,將十位數的1個 ⑩ 換成10個 ①,解決拿走型減法問題。	恰當。	

					1
			七、用 ^⑩ 、 ^① 解決兩位數減一位數退位的減法問題 1.引導學生根據題意自行畫出 ^⑩ 、 ^① ,並用1個 ^⑩ 換成10		
+/\	法 8-3加一加, 減一 減、練習園地	基本的形體與相對關係 ,在日常生活情境中, 用數學表述與解決問 題。	三、解決找錢的問題。 1.引導學生列出算式,算出要找回多少錢。 四、買2個相同物品的付錢問題。 1.引導學生理解買兩個相同物品要付兩個一樣的錢,列出算式,算出共要付多少錢。 動動腦:思考買兩樣東西帶的錢夠不夠付 1.能從題目中找出標價。 2.列出算式並計算合起來的金額,已經超過50元,所以不夠付。 練習園地	付金額,能 在強則。 2.實化情類及 付款實際 在生中, 付款際 租。	【閱讀素養教育】 問E11 低年級: 能在一中,懂得的 情境本課 用文解決問題。
十九	1 /1 'T' 'YO !YO TE	數-E-B2 具備報讀、製作基本統計圖表之能力。	9-1万類 一、資源回收的分類 1.教師與學生討論資源回收的重要。 2請學生拿出附件33的貼紙,進行分類。和學生討論如何分 類?引導學生說明分類的方法。 二、依據分類結果點數 1.學生拿出附件34的圖卡,進行分類。	貼紙、圖卡) , 依據不同 特徵進行物	【環境教育】 環E2 覺知生物 生命的美與價 值, 關懷動、植 物的生命。 【能源教育】

				0 =======	4× C 0 + A = 1 = 1
			2.學生發表分類的方式,並進行點數。		能E8 於家庭、
			3.將附件34依顏色分類,請學生點數各種顏色的數量。	— —	校園生活實踐
			4.將附件34依形狀分類,請學生點數各種形狀的數量。	採用的分類	節能減碳的行
				原則和方	動。
			9-2 記錄	法。	
			一、用不同的方式記錄,依據分類結果點數	3.紙筆評量:	
			1.箱子裡放入三種顏色的跳棋(或球), 每拿出一個跳棋(或球)	根據分類結	
			」、就做一個畫記。 、就做一個畫記。	果,正確點	
			2.接著在黑板上,畫出3個表格,上面標示紅色、藍色、黃色,	數各類別中	
			每拿一個跳棋(或球)就做一個記號。	物品的數	
			3.等每位學生輪流抽過一次跳棋(或球)以後, 教師將抽跳棋	量。	
			(或球)的結果記錄在黑板上。		
			(->		
			、或用「正」記錄。		
			、		
			動動腦:根據需求去選取適合的紀錄		
			1.教師與學生共同討論,哪個紀錄能看出抽出的順序、哪個		
			1. 教師與李工芸問的論,如圖尼蘇脫有田加田的順乃、如圖		
			心球能有山颜已的数量。 二、透過實作活動作畫記並統計結果		
			1.引導學生思考符合條件的人選,提名後,請學生說說看提		
			名的理由。		
			2.指導學生使用附件35進行活動,投票、畫記並記錄票數,		
	上 八坐工本佐工田 5%3		公布結果。		
	九、分類整理、學	▗ ▗ ▗ ▗ ▗ ▗ ▗ ▗ ▗ ▗ ▗ ▗ ▗ ▗ ▗ ▗ ▗ ▗ ▗	9-3報讀	4 红生红星	厂理技术去】
_ ,	習加油讚(二)	EX3	一、將畫記改為數字紀錄,並整理為表格。	1.紙筆評量:	
=+			1.學生報讀每人投中的球數,並將數量填入。		環E2 覺知生物
	7 #0 - 1- = 7	有積極主動的學習態	2.討論投中最多次的人是誰呢?投中最少次的人是誰呢?	像資料轉換	生命的美與價
	【期末評量】				

		用於日常生活中。 書上-B1 具備 符號 言與數轉 時間,一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次	2.討論:有幾種動物參與票選呢?每種動物各得幾票?從「正」字畫記中,可以看出喜歡哪種動物的人最多?喜歡哪種動物的人最少? 練習園地 教師帶領學生理解題意,完成練習園地。 綜合與應用 一、熟悉100以內的加、減法。 1.教師引導學生計算每個小朋友手上拿的算式卡答案。 2.將小朋友的算式卡與正確的禮物答案連起來。 二、點數錢幣圖示,比較付的錢多少。 1.引導學生點數三個小朋友分別付了多少錢買一盒彩色筆。 2.比較誰花的錢最多,代表他買到的彩色筆最貴。 三、完成月曆,報讀日期。 1.引導學生利用附件32,完成月曆上的空格。	錄 2.確月,定 3.畫同量進點 4.舉活10的。實完曆並日觀中形的行數口例中00實作成的報期察辨狀物分。語說可個例能空填讀。從識和件類善評明見物。正白寫指善過不數,及一量生件正白寫	值,關懷動、植物的 讀素養教育 情 情 情 情 情 情 是 3 熟悉與學 日 3 計 時 日 3 計 時 日 3 計 時 日 3 計 日 8 計 日 8 日 8 日 8 日 8 日 8 日 8 日 8 日 8
=+-	地、綜合與應用、看繪本學數學、生	學、對數學世界好奇、 有積極主動的學習態 度,並能將數學語言運	看繪本學數學《愛的新衣》 1.教師可提問:猜猜《愛的新衣》是說什麼樣的故事?看看封面上有什麼呢? 2.全班共讀《愛的新衣》 3.教師可提問:	畫中辨識不同形狀和數量的物件, 進行分類及	【環境教育】 環E2 覺知生物 生命的美與價 值, 關懷動、植 物的生命。

數-E-B1	具備日常語 (1)「有	「哪些不同形狀的扣子?」引導學生從圖片中找出各種	2.口語評量:	【閱讀素養教
言與數字	及算術符號 │形狀的	约扣子。	舉例說明生	育】
之間的轉	換能力, 並能 (2)「紅			閱E3 熟悉與學
熟練操作	日常使用之 (3)「應	家女为PJD 规TU] 碳子工体日刀块。		科學習相關的
度量衡及	時間,認識日 生活中	中找數學	的實例。	文本閱讀策略。
常經驗中	的幾何形體,│一、認	認識各國及臺灣的錢幣。		
並能以符	號表示公式。│1.介紹	四錢還沒發明以前,是用以物易物的方式做交易。		
數-E-B2 -	具備報讀、製 2.圈出	岀臺灣的錢幣。		
1 1	計圖表之能 數學 園	園地		
カ。	一、介	紹生活中所出現的100		
	引導學	學生觀察,生活中有哪些東西剛好是100個。		
	二、蛇	2棋大挑戰遊戲		

註:

- 1. 本表格係依〈國民中學及國民小學課程計畫備查作業參考原則〉設計而成。
- 2. 計畫可依實際教學進度填列, 週次得合併填列。