基隆市深美國民小學九十六學年度第二學期數學領域課程計畫

(一)學習領域別:數學領域

(二)實施時間:97年2月12日~97年6月30日

(三)教學年級:四年級 (四)教學節數:60節

(五)編修者:廖翠瑜(編修自九十六學年度康軒版數學第八冊教材)

(六)學習目標與相對應能力指標

(/)) 学智目標與相:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
單元	學習總目標	學習目標	相對應能力指標
- \	1. 能解決多位數乘以	1-1 解決四、五位數乘以二位數的問題	CZ-03 熟練乘數是二位數及除數是二位
乘法	二位數或除以二位數	1-2 解決四、五位數除以二位數的問題	數的直式計算。
和除	的問題,並了解乘除	1-3 能在生活情境中,理解乘法和除法	N-2-14 能在情境中,理解乘法交換律、等
法	的相互關係。	的相互關係。	號的對稱性、「<、=、>」的遞移性、加
			法和乘法的結合律與分配律,以及乘法和
			除法的相互關係。
			連結:C-T-4 能把待解的問題轉化成數學的問
			題。
二、	2. 能知道公里和公	2-1 能以公里、公尺為單位作計算。	N-2-11 能理解生活中,各種量的測量工
公里	尺、公尺和公分二階	2-2 能使用公里和公尺二階單位描述距	具上刻度間的結構,進而對以同單位表
	單位間的關係及使用	離,並做公里和公尺、公尺和公	達的量作形式計算。
	二階單位描述長度,	分之間的整數化聚。	N-2-12 能知道同類量中二階單位之間的
	並做其二階單位間整	7 之间的登製化本。	關係及使用二階單位作描述,並利用此
	型 数的化聚。		關係作整數化聚。
			連結: C-T-4 能把待解的問題轉化成數學
			的問題。
			C-R-1 能察覺生活中與數學相關的情境。
			C-R-2 能察覺數學與其他領域之間有所連
			结。
=	3. 能進行二、三位	3-1 二、三位小數的化聚活動和比較大小	N-2-7 能以二位小數描述具體的量,並解決二
	小數的化聚活動和	3-2 能解決來自生活情境中的小數加	位小數的合成、分解及簡單整數倍問
小	比較大小,進而解	法問題(含一次、二次進位)	題。
數	決生活情境中	3-3 能解決來自生活情境中的小數減法	N-2-3 能理解加減的直式算則。
	二、三位小數的	問題(含一次、二次退位)	連結:C-T-4能把待解的問題轉化成數學
	加減問題。		的問題。
四四	4. 認識概數的意	 4-1 能從生活情境中,知道使用無條	N-2-4 能用四捨五入、進位、捨去等方式
	義、取法及其合理	件進入法、捨去法及其合理性	對一個數量取概數,並利用概數作
概	性,進而利用概數	4-2 生活情境中,知道使用四捨五入法	簡單的估算。
數	做加、減的估算。	及其合理性	連結: C-T-4 能把待解的問題轉化成數學
**	1574- 1541 15 3T	4-3 利用概數做加法和減法的估算	的問題。
		2 STATE POSSE PROFESSION OF THE ST	C-C-1 瞭解數學語言(符號、用語、圖表、
			非形式化演繹等)的內涵
			C-R-1 能察覺生活中與數學相關的情境。
五、	5. 認識正方體和長方	5-1 認識正方體和長方體的組成要素。	S-2-1 就給定的幾何形體,能確認並說出
正方	體的組成要素、展開	5-2 認識正方體和長方體的展開圖和	組成要素的名稱,並在檢驗後適當
體、	圖和透視圖:認識球	透視圖。	地描述其要素間的關係。
長方	的剖面及其組成要	5-3 認識球的剖面及其組成要素。	連結: C-C-1 瞭解數學語言(符號、用語、 圖表、非形式化演繹等)的內涵
體和	素。		國衣、非形式仁凍粹寺/的內涵
球			
六、	6. 認識並解決時刻與	6-1 能解決複名數的時間量計算以及	CN-04 能解決複名數的時間量計算以及時
時間	時間量的問題:解決	時刻與時間量的加減問題。	刻與時間量的加減問題。
的加	複名數的時間加減問		連結:C-T-4 能把待解的問題轉化成數學
減	題。		的問題。
			C-R-1 能察覺生活中與數學相關的情境。

七整的則用	7. 能用整數的交換律 /結合律/分配律等解 決生活情境中的兩步 驟整數四則問題。	7-1 能以括號區分兩步驟問題的計算順序。 7-2 經驗加法、乘法的結合律,並能運用於計算中以簡化計算 7-3 能在具體情境中理解先乘再除以兩數之積,並能運用於計算以簡化計算。 7-4 能使用併式記錄多步驟加(減)、乘(除),並能用逐次減項的方法紀錄解題過程。	N-2-2 延伸加、減、乘、除 與情境的意義, 使能適用來解決更多的生活情境問 題,並能用計算器械處理大數的計 算。 A-2-2 能透過具體表徵,解決從生活情境 問題中列出的算式填充題。 連結:C-T-4 能把待解的問題轉化成數學的 問題。 C-C-5 用數學語言呈現解題的過程
八、周長與面積	8. 能式周道方面 使用地通行。 电通过有: 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个, 一个,	8-1 能使用中文簡記式,描述長方形、 正方形的周長和面積。 8-2 能做平方公分與平方公尺的化 聚、比較大小與形式計算。 8-3 能計算包含長方形、正方形的簡單 複合圖形面積。	A-2-4 能使用中文簡記式(簡字式)描述長方形、長方體之長度、面積、體積等幾何量。 N-2-12 能知道同類量中二階單位之間的關係及使用二階單位作描述,並利用此關係作整數化聚。 N-2-13 能知道同類量中常用的二階單位之間的關係,使用這樣的二階單位來描述一個量,並能對兩階單位之描述,利用單位間的關係作整數的化聚活動。 連結:C-C-5 用數學語言呈現解題的過程。
九、分數的加減	9. 將生活情境中同 分母分數加減的 問題, 記成算式填 充題並計算解題。	9-1 將生活情境中分數加減的問題,記 成算式填充題,並請楚紀錄解題過程。	N-2-6 在具體情境中,能以假分數或帶分數描述具體的量,並能解決分數的合成、分解以及簡單整數倍的問題。 A-2-2 能透過具體表徵,解決從生活情境問題中列出的算式填充題。 連結: C-T-4 能把待解的問題轉化成數學的問題。 C-C-5 用數學語言呈現解題的過程
十、統計圖表	10. 能報讀與解讀生活中分類資料的統計圖表。	10-1 能報讀長條圖,並抽取其意義加以解讀。 10-2 能報讀折線圖,並抽取其意義加以解讀。	D-2-1 能報讀生活中分類資料的統計圖表。 D-2-2 能將分類資料整理成長條圖,並抽取長條圖中有意義的資訊加以解讀。 D-2-4 能解讀現成資料之長條圖D-2-5 能報讀生活中常見的二維表格。連結: C-C-1 瞭解數學語言(符號、用語、圖表、非形式化演繹等)的內涵 C-R-1 能察覺生活中與數學相關的情境。 C-R-2 能察覺數學與其他領域之間有所連結。

(七)教學計畫:

週次	日期	學校 重要 行事	對應能力指標	學習目標	主要學習活動 (評量與指導要項)	節數安排	教學資源	議題融入
1	2. 12 - 2. 15	2.12 (二) 始業 式	CZ-03 熟練 乘數是二位 數及除數是 二位數自 式計算。 N-2-14 能在情 境中,理解解 法交換律、	1-1 解決 四、五位數 乘以二位數 的1-2 解決 四、以 開 第 五位數 除 的 別 題 別 題 別 題 則 題 以 題 題 的 題 題 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的 是 的	 ○一、乘法和除法 【活動一】四、五位數乘以二位數 1.透過分期付款總額的情境,解決生活情境中「四位數乘以二位數」的問題。 2.透過求算鮪魚罐頭總數的情境,解決生活情境中「五位數乘以二位數」的問題。 	3	源課本情境掛圖/定	λ

				1		1	1
			號的 < 移乘與以法。 <	1-3 能情, 能情, 解和的關係 1-3 情, 法的 4 1-3 情, 法的 4 1-3 解除 4 4 4 5 6 7 8 8 8 8 8 8 8 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9	【活動二】四、五位數除以二位數 1. 四位數除以二位數,商為幾百零幾的除法。 2. 四位數除以二位數,商為三位數的除法。 3. 四位數除以二位數的除法。 4. 五位數除以二位數的除法。 【活動三】乘除相互關係的應用 1. 先用除法算式填充題記問題,再經驗以乘 法解決被除數未知的除法問題,並透過情境 說明乘和除的相互關係。 【活動三】乘除相互關係的應用 1. 先用除法算式填充題記問題,並透過情境 說明乘和除的相互關係。	2	位板課本情境掛
2	2. 18 - 2. 22	量 高 重	上能題的 N-2-11 活體 B 度構以達式 R 學 B 度構以達式 R 學 B 更	区制係。 2-1能以公里、公尺等 2-1。 2-1。	2. 以課本情境布題並引導用圖示解題。 利用乘和除、加和減的相互關係分段解題。 ◎二、公里 【活動一】認識公里 1. 以課本情境圖提問,認識公里。 2. 進行公里的實測和估測活動。 3. 透過高速公路里程圖,進行公里的形式計算。 4. 透過九大行星的直徑資料,進行公里的形式計式計算。	1	4 圖 課本情境掛圖
3	2. 25 - 2. 29	2.28 (四和紀日	N-2-12 間使位並係聚連能問數題 C-生相犯 2 - 1 2 三 1 2 2 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5	2-2公二述做尺公整整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	【活動二】公里和公尺 1.透過路標的情境,進行公里和公尺的二階單位加減計算。 2.透過溪頭路線圖情境,使用公里和公尺二階單位進行乘法計算。 3.透過求算路程長度的情境,使用公里和公尺二階單位進行除法計算。 【活動三】公尺和公分 1.透過兩物體的長度比較情境,使用公尺和公分二階單位進行減法計算。 2.透過兩竹竿綁在一起的情境,使用公尺和公分二階單位進行加法計算。 3.透過情境,使用公尺和公分二階單位進行乘法計算。 4.透過情境,使用公尺和公分二階單位進行 除法計算。	3	課本情境掛圖/單位掛圖
4	3. 3 - 3. 7		N-2-7 能以二 位小數描述具體 的量,並解決二 位小數的合成、	3-1 二、三位 小數的化 聚活動和 比較大小	 ○三、小數 【活動一】二位小數 1. 透過 1/100 與 0. 01 的連結,認識二位小數。 	3	課本情境

			分解及簡單整數 倍問題。		2. 透過在定位板上的記錄,認識二位小數的位名和位值,並做二位小數的化聚。 3. 二位小數的大小比較。 【活動二】三位小數 1. 透過1/1000與0.001的連結,認識三位小數。 2. 透過在定位板上的記錄,認識三位小數的位名和位值,並做三位小數的化聚。 3. 三位小數的大小比較。		掛圖/定位板
5	3. 10 - 3. 14		N-2-3 能理解加減的直式算則。 連結:C-T-4 能把待解的問題轉化成數學的問題。	3-2 能好法 來境加 (含次 是 生的問題、 (含次 能生的問題、 (含次 能生的問題、 (含次 能生的問題、 (含次 能性 一 進 的 時 一 是 中 持 一 是 的 的 問 一 是 的 的 問 。 的 是 中 持 一 是 的 的 問 為 。 人 。 人 。 是 、 人 、 、 人 、 人 、 人 、 人 、 人 、 人 、 人 、 人	【活動三】小數加法 1. 報讀捷運路線圖。 2. 在定位板上用直式計算進位的小數加法問題。 3. 用直式計算進位的小數加法問題。 【活動四】小數減法 1. 在定位板上用直式計算一次進位的小數減法問題,解決黑麻糬體重問題。 2. 用直式計算二次進位的小數減法問題,解決黑麻糬體重問題。 決黑麻糬體重問題。	3	課本情境掛圖/定位板
6	3. 17 - 3. 21		N-2-4 A 入捨一數數算: C-C-1 言用、演出 大去個,作。 E-C-1 言用、演涵 所述等數並簡 解符、形等 以內內	4-1 能活中道無進法去其性 性 生境知用件 進法去其性	 ○四、概數 【活動一】概數的意義 1.知道在生活中使用概數的情境。 【活動二】無條件進入法 1.透過提款機領錢的情境,認識以無條件進入法取概數到千位。 2.利用無條件進入法取概數到百位。 3.利用無條件進入法取概數到十位。 【活動三】無條件捨去法 1.透過水蜜桃裝盒的情境,認識無條件捨去法 法。 	3	課本情境掛圖
7	3. 24 - 3. 28	3.28治長栗	N-2-4 拾位式取用供生等数量的 完全, 是等数量的 是等数量的 是一个, 是一个, 是一个, 是一个, 是一个, 是一个, 是一个, 是一个,	4-2生活情境中,四十年,但是一个,但是是一个,但是是一个,但是是一个,但是一个,但是一个,但是一个,但	【活動四】四捨五入法 1.透過找出三所國小大約有幾千位學生的情境,能認識四捨五入法取概數。 2.理解四捨五入法取概數的規則。 3.知道小數用四捨五入法取概數的規則。 【活動五】加減概算 1.先取概數再做計算。 2.利用概數做加、減法的計算。	3	課本情境掛圖
8	3. 31 - 4. 4	4. 4 (五) 民婦 節	S-2-1 就給定 的幾何記載就 能確認要素的 能在 組成,並 生 性 後 適當 動 道 當 地 描 述 動 的 題 一 題 一 題 一 題 一 。 一 。 一 。 一 。 一 。 一 。 一	5-1 認識正 方體和長方 體的組成要素。 5-2 認識正 方體和長方 體的展開	◎五、正方體、長方體和球【活動一】正方體和長方體的面1. 觀察組成機器人的盒子哪些是正方體、哪些是長方體。2. 製作正方體紙盒。	3	課本情境掛圖/

			係。 連結: C-C-1 瞭解數 等號、表 (答語: 一個語: 一個語: 一個語: 一個語: 一個語: 一個語: 一個語: 一個	圖和透視圖。	3. 透過製作過程,認識正方體的面及面的個數,歸納出正方體的特徵。 4. 製作長方體紙盒。 5. 透過製作過程,認識長方體的面及面的個數,歸納出長方體的特徵。 6. 知道長方體中,全等的面的位置。 【活動二】展開圖 1. 透過分解正方體紙盒,觀察不同的正方體展開圖。 2. 將展開圖還原成正方體紙盒。 3. 透過分解長方體紙盒,觀察不同的長方體展開圖。 4. 將展開圖還原成長方體紙盒。		立體展開圖
9	4.7 - 4.11		S-0 的能組稱後其係連C-學號圖式的 2-2 雙確成,適要素 : -1 言用、演涵形並素在地間 解符、形等給體說的檢描的 解符、形等,出名驗述關 數	5-2 認體和 5-3 剖組。 5-3 剖組。 5-6 問題	【活動三】透視圖和視圖 1. 認識生活 中常見的骨架。 2. 製作正方體骨架,並知道正方體邊和頂點的 個數。 3. 製作長方體骨架,並知道長方體邊和頂點的 個數 盒子和骨架的不同,認識視圖和透視 圖動四】球 1. 認識球體。 2. 透調球體的剖面形狀。 3. 認整複習 ⑥學習廣 一 【活動過程及直徑。 統整習屬 ⑥學習廣 一 【活動觀察正方體會子數的異同, 1. 透過察正方體會子數的異同, 2. 觀察正方體會子數面的相對 關係。 【活動二】量身高 1. 用無條件數去法及四捨五入法取概數到十 位時的概數,推測原來數值的範圍。 2. 用無條件檢數大法及四捨五入法取概數到個 位時的概數,推測原來數值的範圍。	3	課本情境掛圖/立體形體骨架/球體剖面模型
10	4. 14 - 4. 18	期中考	同 $1\sim5$ 標 N-2-2 減 轉 $1\sim5$ 標 中 $1\sim5$ 標 中 $1\sim5$ 標 中 $1\sim5$ 標 中 $1\sim5$, 與 $1\sim5$, 解 $1\sim5$, 和 $1\sim5$	同 1~5 單 元	【活動三】小數的應用 1. 公里和公尺的關係,用小數表示。 【活動四】有多遠 1. 公尺和公分的化聚及比較。 【活動五】加減估算 1. 應用概數進行估算。 【活動六】十進位結構 1. 認識小數位值間的關係 【活動七】電算器處理大數的除法問題	3	課本情境掛圖/電算器

					1. 以電算器算大數的整數除法,商數取到整		
					數後的餘數。		
					◎期中評量:紙筆評量(第一~五單元)		
			CN-04 能解決	6-1 能解決	○六、時間的加減	3	課
			複名數的時	複名數的	○八、司司的加减 【活動一】時間量的加減		本
			間量計算以	時間量計	1. 計算時間量加時間量等於時間量(時和分)		情 境
			及時刻與時	算以及時			掛
			間量的加減 問題。	刻與時間 量的加減	2. 計算時間量減時間量等於時間量(時和分)		置
			連結: C-T-4	問題。	3. 計算時間量減時間量等於時間量(分和秒)		
	4. 21		能把待解的		4. 計算時間量加時間量等於時間量(分和秒)		
11	4. 25		問題轉化成		【活動二】計算兩時刻間的時間		
			數學的問 題。		1. 計算時刻減時刻等於時間量(時和分)		
			C-R-1 能察覺		2. 計算時刻加時間量等於時刻(分和秒)		
			生活中與數學		3. 計算某時刻減時間量等於時刻(分和秒)		
			相關的情境。		【活動三】時刻與時間量的計算		
					1. 計算時刻加時間量等於時刻(時和分)		
					2. 計算時刻減時間量等於時刻(時和分)		
			A-2-2 能透過	7-1 能以括	◎七、整數的四則應用	3	課本
			具體表徵,解 決從生活情境	號區分兩步 驟問題的計	【活動一】加與減		情
			問題中列出的	算順序。	1. 用含有括號的併式記錄加減混合的問題。		境 掛
			算式填充題。	7-2 經驗加	2. 以併式記錄加減混合問題,並用逐次減項		圖
			連結:C-T-4 能把待解的問	法、乘法的 結合律,並	的方法記錄解題過程。		
	4 00		題轉化成數學	結合件,业 能運用於計	3. 經驗加法結合律,知道多個數相加時,先		
12	4. 28 -		的問題。	算中以簡化	加哪兩個數,結果都會相同。		
	5. 2		C-C-5 用數學語	計算	4. 利用加法的結合律,簡化計算過程。		
			言呈現解題的過 程	7-3 能在具 體情境中理	【活動二】乘與除		
			7,22	解先乘再除	1. 以併式記錄連乘的算式,並經驗乘法的結		
				以兩數之	合律,知道多個數相乘時,先乘哪兩個		
				積,並能運 用於計算以	數,結果都會相同。		
				而於 前并以 簡化計算。	2. 以併式記錄乘除混合的問題。		
			A-2-2 能誘過	7-4 能使用	3. 以併式記錄連除的問題。	3	課
			具體表徵,解	併式記錄多	【活動三】加減與乘		本
			決從生活情境	步驟加	1. 以併式記錄乘加(或加乘)和減乘的兩步驟		情 境
			問題中列出的	(減)、乘	問題。		掛
	5. 5	校慶	算式填充題。 連結:C-T-4	(除),並能 用逐次減項	2. 以併式記錄加法和乘法的混合問題。		圖
13	- 5. 9	週	能把待解的問	的方法紀錄	3. 以併式記錄減法和乘法的混合問題		
	0.0		題轉化成數學	解題過程。	【活動四】加減與除		
			的問題。 C-C-5 用數學語		1. 以併式記錄除減和加除的混合問題。		
			言呈現解題的過		2. 以併式記錄加法和除法的混合問題。		
			程		3. 以併式記錄減法和除法的混合問題。		
			A-2-4 能使用	8-1 能使用	◎八、周長與面積	3	課本
			中文簡記式 (簡字式)描述	中文簡記式,描述長	【活動一】周長公式		情
	E 10		長方形、長方	方形、正方	1. 計算長方形周長,並知道長方形的周長公式		境 掛
14	5. 12 -	校慶	體之長度、面	形的周長和	是「長×2+寬×2」。		圖
	5. 16	週	積、體積等幾 何量。	面積。	2. 計算正方形周長,並知道正方形的周長公式		/ 附
			N-2-11 能理		是「邊長x4」。		件
			解生活中,		【活動二】面積公式		十四四
			各種量的測		70 基隆市深美國小九十六學年度第二學期四年級教學計畫(數)	Par in hi	

				1		1		ı
			量工具上刻		1. 透過求算動物卡片面積的情境,用乘法簡化			
			度間的結 構,進而對		平方公分板上格子的點算。			
			稱, 進而對 以同單位表		2. 透過求算名片面積的情境,知道長方形的面			
			達的量作形		看公式是「長×寬」,並計算長方形面積(以			
			式計算。					
					平方公分為單位)。			
					3. 知道正方形的面積公式是「邊長×邊長」,			
					並計算正方形面積(以平方公分為單位)。			
			N-2-13能知道	8-2 能做	【活動三】認識平方公尺	3	課十	
			同類量中常用	平方公分	-		本情	
			的二階單位之 間的關係,使	與平方公 尺的化聚	2. 了解平方公尺的累加性。		境	
			用這樣的二階	人的化本 、比較大			掛	
			單位來描述一	小與形式計	3. 以平方公尺為單位的實測與估測。		圖 /	
			個量,並能對	算。	4. 透過求算花圃面積,計算長方形面積(以平		1	
			兩階單位之描	8-3能計算	方公尺為單位)		平	
15	5. 19		述,利用單位	包含長方	【活動四】平方公分與平分公尺		方公	
10	5. 23		間的關係作整	形、正方	1. 知道 1 平方公尺和 10000 平方公分一樣大。		尺	
			數的化聚活 動。	形的簡單 複合圖形	2. 透過求算畫面積的情境,平方公分與平方公		示	
			動。 連結:C-C-5	面積。	尺的化聚與比較大小。		意布	
			用數學語言				,	
			呈現解題的		【活動五】複合圖形的面積			
			過程。		1.透過求算花圃面積的情境,運用面積公式計			
					算兩個共同邊長圖形的面積。			
					2. 利用面積公式計算複合圖形的面積。			
			N-2-6 在具體	9-1 將生活	◎九、分數的加減	3	課	
			情境中,能以假	情境中分數	【活動一】分數的合成、分解		本情	
			分數或帶分數	加減的問	1.透過操作圖卡,解決同分母分數的合成問題。		境	
			描述具體的 量,並能解決分	題,記成算 式填充題,			掛	
	5. 26		數的合成、分解	並請楚紀錄	2. 透過操作具體物,解決同分母分數的分解問		圖 /	
16	-		以及簡單整數	解題過程。	題(離散量情境)。		食	
	5. 30		倍的問題。		3. 從情境中,擬出分數的合成、分解問題。		物図	
					【活動二】真分數的加減		圖卡	
					1. 解決同分母真分數的加法問題。		,	
					2. 解決同分母真分數的被減數未知問題。			
					3. 解決同分母真分數的減法問題。			
			 A-2-2 能透過	9-1 將生活		3	課	
			具體表徵,解	情境中分數	【活動三】帶分數的加減		本	
			決從生活情境	加減的問	1.解決同分母帶分數的加法問題。		情境	
			問題中列出的	題,記成算	2. 解決同分母真分數的減法問題。		掛掛	
	6. 2		算式填充題。	式填充題,	3. 解決整數減帶分數的減法問題。		圖	
17			連結: C-T-4 能把待	並請楚紀錄 解題過程。	【活動四】分數加減的應用			
	6. 6		解的問題轉化成	777人区上型17年"	1. 透過快樂市地點間距離的情境,解決同分母			
			數學的問題。		分數的連加、連減問題。			
			C-C-5 用數學		2. 延續上面的情境,解決同分母分數的加減			
			語言呈現解題		混合問題。			
			的過程 D 9 1 4 4 和	10 1 4- +		3	課	
		6. 14	D-2-1 能報 讀生活中分類	10-1 能報 讀長條圖,	○十、統計圖表	ا ا	本	
	6. 9	一二四學	韻 至 資料的統計圖	頭 衣條 回, 並抽取其意	【活動一】生活中的統計圖表		情	
18	-	生學	表。	義加以解	1. 報讀臺中縣市古蹟數量分布圖,並感受製		境 掛	
	6. 13	習成	D-2-2 能將	讀。	作統計圖表的需求。		圖	
l		果展	分類資料整理					Ī
			成長條圖,並		2. 透過觀察外籍人士居留人數,報讀圓形		l	

			抽取長條圖中有意義的資訊					
			加以解讀。		3. 認識生活中的統計圖表。			
			D-2-4 能解讀		【活動二】認識長條圖			
			現成資料之長 條圖		1. 透過最喜歡水果投票的情境,報讀生活置			
			C-R-2 能察覺		中的長條圖。			
			數學與其他領		2. 報讀男、女童屈膝仰臥起坐檢測長條圖,			
			域之間有所連 結。		抽取長條圖的意義,並加以解讀。			
			vu		3. 透過測量臺北地區雨量的情境,報讀與解			
			DOF What	10.0 % 10.1	讀長條圖。	3	予招	
			D-2-5 能報讀 生活中常見的	10-2 能報讀 折線圖,並	【活動三】認識折線圖	υ	課本	
			二維表格。	抽取其意義	1. 透過測量氣溫變化的情境,認識折線圖並報		情境	
			連結:	加以解讀。	賣。		掛掛	
	6. 16 - 6. 20	C-C-1 瞭解數學 語言(符號、用 6.16 語、圖表、非形	10-1 能報 讀長條圖,	2. 透過觀察小婷每月體重變化折線圖,認識有	有	圖		
				省略記號的折線圖。				
		成果 展補	式化演繹等)的內		3. 報讀並解讀小吉身高變化折線圖。			
		6 假 C-C-5 用	() () () () () () () () () () () () () (讀。	【活動四】報讀複雜的統計圖表			
19			-C-5 用數字語 言呈現解題的		1. 透過觀察來台觀光人數長條圖,認識立體橫			
	0. 20	(6. 1	過程		列的長條圖。			
		9-6. 20)	C-R-1 能察覺		2. 透過觀察平均壽命長條圖,認識兩長條左右			
		20)	生活中與數學 相關的情境。		併排式的長條圖(有省略符號)。			
					3. 透過報讀圖書館每月借書人數長條圖,報讀			
					兩長條圖左右併排式的長條圖。			
					4. 透過觀察月平均氣溫折線圖,報讀變形的			
					折線圖。			
			同 6~10 單元 能力指標	同 6~10 單元	◎學習廣角二	3	課本	
			ルガ 指係 【期末評量	平 儿	【活動一】整數四則		情	
	6. 23	6.24 成績	週】		【活動二】分數的加減		境 掛	
20	- 6. 27	成領 回歸			【活動三】周長與面積的應用		圖	
	0. 41				【活動四】報讀長條圖			
					◎統整複習:檔案整理			
		, ,-,			◎期末評量:紙筆評量(第六~十單元)			
	0.00	大掃除						
21	6. 30	休業 式						
大大山	 炎小 計					60]