領域/科目		數學	設計者	翰林				
實施年級		二年級總節數 共一節,40分鐘						
單元名稱		第五單元 容量						
			設計依據					
	學習	n-I-8 認識容量、重	量、面積。			數-E-A1	具備喜歡數學、對	
	表現						數學世界好奇、有	
		N-2-12 容量、重量、	面積:以操	作活			積極主動的學習	
		動為主。此階	段量的教學	應包			態度,並能將數學	
		含初步認識、	直接比較、	間接			語言運用於日常	
		比較(含個別]單位)。不	同的			生活中。	
		量應分不同的	單元學習。					
						數-E-B1	具備日常語言與	
							數字及算術符號	
學習					核心		之間的轉換能	
重點	學習				素養		力,並能熟練操作	
王加	子 百 內容				水、灰		日常使用之度量	
	门谷						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。	
						數-E-C2	樂於與他人合作	
							解決問題並尊重	
							不同的問題解決	
							想法。	
	學習	【戶外教育】有意義的	• -•					
議題	主題	【科技教育】日常生活						
融入	實質	户 E2 豐富自身與環境	的互動經驗	,培	養對生活	環境的覺	知與敏感,體驗	
	內涵	與珍惜環境的好						
		科 E2 了解動手實作的	重要性。					
與其他		生活						
科目的連結								
教材來源		翰林版數學課本第三冊						
教學設備/		1. 數學課本。						
資源		2. 數學習作。						
		3. 投影設備、電子書。						
		4. 各種生活中常見的裝水容器,如:杯子、水壺、寶特瓶					••••	

學習目標

- 1、認識容器並透過倒水活動,建立液量保留概念。
- 2、透過裝滿水的活動,認識容器的容量。
- 3、直觀比較容器裡面液量的多少。

#	盥	江	乱	設	ᅪ	
叙	罕	石	町	臤	訂	

時間(分)	評量方式	備註
10	口語評重	
10	實作評量	學視得變先的生知有生覺水,標位透道改可影量師水,觀量。能響有可水,觀量。
	10	10 口語評量

2.	透過操作活動促進液量的保留概念 教師先說明課本 P. 67 例題 2 情境後提問:「誰 的果汁比較多?」請學生 2~4 人一組討論並發 表想法。 教師讓學生實際操作課本 P. 67 例題 2 的倒果 汁活動,讓學生經驗杯子中的果汁量不會因杯 子不同而改變。 教師引導學生理解皮皮和丹丹杯子中果汁的高 度雖然不同,但是果汁都是從老師的杯子倒出 來的,知道兩人的果汁一樣多。	10	實作評量	學因有汁杯感改可果動道有生操完倒再覺變以汁,讓光改可作全入倒果了示的讓汁變能中將另回汁。範活生量。會沒果一而量師倒知沒
(<i>-</i>) 1.	:合活動 我學會了 教師請學生說一說這堂數學課學到了什麼? 教師說明作業內容:數學習作第 42 頁。	10	口語評量作業評量	