

大成國小二年七班公開觀課 二年級數學教案

單元名稱		第 4 單元 幾時幾分	總節數	共 8 節，320 分鐘
教學者		陳依珮 老師	教學節次	共 8 節，第 1 節
教學日期		109 年 10 月 5 日	教學時間	8:40~9:20 第一節
設計依據				
學習重點	學習表現	n-I-9 認識時刻與時間常用單位。	領域核心素養	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-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。
	學習內容	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)。		
核心素養呼應說明		透過時間的報讀及動手撥動時鐘的活動，學習時間在日常生活中的應用。		
議題融入	實質內涵	人權教育/人權與生活實踐：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/生涯決定與行動計畫：涯 E11 培養規劃與運用時間的能力。		
	所融入之學習重點	透過扉頁故事讓學生理解每個人都各有各的專長，應學習欣賞、包容個別差異，並能在日常生活中尊重自己與他人的權利。		
與其他領域/科目的連結		生活 2 上第三單元 光影好好玩 健康與體育第一單元 喜歡自己 珍愛家人		
學習目標		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。 3.透過觀察鐘面，能點數兩整時時刻之間的時間。 4.透過觀察鐘面，能知道某時刻的前(或後)30 分鐘、1(或 2)小時的時刻。		
教材來源		康軒版數學 2 上課本第 4 單元		
教學設備/資源		扉頁故事影片、鐘面教具		

第 1 節

教學活動設計		
教學活動內容及實施方式	時間	備註
發展活動一 森林運動會 1.教師播放扉頁故事影片。 2.教師提問： (1)青蛙想參加跳遠比賽和游泳比賽，牠應該先參加哪	5 分鐘	▲融入人權教育—討論比賽的公平性 教師布題一： T：「森林動物運動會」的故

教學活動設計		
教學活動內容及實施方式	時間	備註
一項呢？ (2)兔子想參加跳遠比賽，什麼時候開始呢？ 【活動一】幾時幾分 - 能報讀整點時刻並認識時針、分針。 - 透過撥鐘，知道分針走 1 小格就是 1 分鐘。 發展活動一 學校運動會(一) 1.教師布題 T：教師展示 8 點鐘的時鐘。 T：這是學校運動會開幕典禮的時間，說說看是幾點幾分？ T：鐘面上長針指著哪裡？短針指著哪裡？是幾點鐘？ T：短針又叫做時針，長針又叫做分針，當長針指著 12，短針指著 8，就是 8 點鐘。8 點鐘還可以怎麼說？ 學生依據鐘面顯示，回答教師的提問。 2.教師布題 T：教師展示 10 點鐘的時鐘。 T：接力賽跑就要開始，準備集合了。時鐘上面分針指著哪裡？時針指著哪裡？是幾點鐘？ T：分針走 1 小格，就是經過 1 分鐘。現在分針走了 1 小格，是幾點幾分？(教師撥動分針走 1 小格。) T：分針又走了 1 小格，現在是幾點幾分？(教師再撥動分針走 1 小格。) T：分針再走 1 小格，現在是幾點幾分？(教師再撥動分針走 1 小格。) T：分針一共走了 5 小格，現在是幾點幾分？ 學生依據鐘面顯示，回答教師的提問。 3.教師歸納：在撥鐘時，從「10 點 1 分」→「10 點 2 分」→「10 點 3 分」……分針每走 1 小格，就說出鐘面上的時間，分針每走 1 小格，就是 1 分鐘呵！ 4.回家作業：習作 p35。	35 分鐘	事中提到猴子、魚和鼩鼠的專長是什麼？為什麼牠們不參加賽跑比賽？ S：依據故事內容回答問題。 教師布題二： T：為什麼運動會要有各式各樣的分組比賽項目？ S：(1)依照每個人的專長分組比賽才公平。 (2)要欣賞、包容每個人的差異。 (3)要尊重每個人參賽的權利。 - 評量方式： - 實作評量 - 發表評量 - 參與討論 - 課堂問答 - 學習輔助教材： - 扉頁故事影片 - 時鐘或鐘面教具
參考資料： 康軒 2 上教用課本和教師手冊		