

彰化縣永靖鄉永靖國民小學 110 學年度入班觀課課程簡案

教學活動設計

領域/科目	數學領域			設計者	陳婕倫
主題(單元)名稱	除法				
實施年級	四年級	節次	第 1 節	教學時間	40 分鐘
教材資源	南一版數學四上第 4 單元				
總綱核心素養	A2 系統思考與解決問題 B1 符號運用與溝通表達 C2 人際關係與團隊合作		領綱核心素養	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。 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。 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。	
學習重點	學習表現	n-II-2 熟練較大位數之加、減、乘計算或估算，並能應用於日常解題。 n-II-3 理解除法的意義，能做計算與估算，並能應用於日常解題。 r-II-1 理解乘除互逆，並能應用與解題。			
	學習內容	N-4-2 較大位數之乘除計算：處理乘數與除數為多位數之乘除直式計算。教師用位值的概念說明直式計算的合理性。			
學習目標	1. 在具體情境中，能熟練四位數除以一一位數的意義，解決除法直式算問題。 1-1 在具體情境中，能熟練四位數除以一一位數，商是四位數的除法直式計算。 1-2 在具體情境中，能熟練四位數除以一一位數，商是三位數的除法直式計算。				
教學歷程/活動設計					

學習目標 代號	教 學 活 動	時間	教學 資源	學習成效 評量方式
1-1 在具體情境中，能熟練四位數除以一位數，商是四位數的除法直式計算。  1-2 在具體情境中，能熟練四位數除以一位數，商是三位數的除法直式計算。	壹、準備活動 一、教師部分： 複習先備知識：三位數除以一位數 教師布題 $615 \div 5$ ， $432 \div 6$ 二、學生部分： 以小白板算出教師的問題	5	電腦 投影機 小白板 白板筆	能將正確做法呈現在小白板上
	貳、發展活動 活動一：四位數除以一位數，商是四位數 教師布題 哥哥買了一臺 7230 元的液晶螢幕，平分 6 期繳款，每期要繳幾元？要驗算。 學生活動 1. 將做法寫在小白板上，並進行小組討論。 2. 小組上台發表。 3. 學生再進行課本相關練習，並上台發表。	15	電子書	能將正確做法呈現在小白板上並與同學討論
	活動二：四位數除以一位數，商是三位數 教師布題 波可農場今天採收 3209 個水蜜桃，每 8 個裝成 1 盒，可以裝幾盒？還剩下幾個？要驗算。 學生活動 1. 將做法寫在小白板上，並進行小組討論。 2. 小組上台發表。 3. 學生再進行課本相關練習，並上台發表。	15		能將正確做法呈現在小白板上並與同學討論
	參、統整活動 1. 教師歸納除法運算原則及驗算方法。 2. 學生進行習做練習。 【課程活動 結束】	5		