

111 學年度新北市樹林區大同國民小學公開授課教案(新課綱版)

領域/科目		數學	設計者	林雅芳
實施年級		二年級	教學時間	40 分鐘(1 節課)
單元名稱		乘與加減兩步驟		
總綱與領綱之核心素養		<p>A1 身心素質與自我精進 A2 系統思考與解決問題</p> <p>A3 規劃執行與創新應變 B1 符號運用與溝通表達</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p>		
學習重點	學習表現	n-I-5 在具體情境中，解決簡單兩步驟應用問題。		
	學習內容	N-2-8 解題：兩步驟應用問題（加、減、乘）。加減混合、加與乘、減與乘之應用解題。不含併式。不含連乘。		
與其他領域/科目的連結		無		
教材來源		翰林		
教學設備/資源		大屏、平板、黑板、課本		
學生先備知識		<p>能熟練 2~9 的乘法。</p> <p>能解決被乘數為 10、1、0 和乘數為 0 的乘法問題，並用乘法算式記錄。</p> <p>能在具體情境中，認識乘法交換律。</p>		
學習目標				
能在具體情境中，解決「先乘再加減」的兩步驟問題。				
能在具體情境中，解決「先加減再乘」的兩步驟問題。				
教學活動設計				
課程內容		時間	教學檢核	教學資源/教學成果
<p>【引起動機】 小組共學</p> <p>學生進入「連結」雄 PK 複習九九乘法。</p>		5 分	能利用雄 PK 網站精熟九九乘法表	

