

12 年國教素養導向教學方案格式

領域/科目	數學/數學	設計者	高敏晉
實施年級	四年級	總節數	共__1__節，__40__分鐘
單元名稱	整數的乘法		
設計依據			
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。	核心素養
	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。	
SDGs 議題融入	實質內涵	人權教育、品德教育、生涯規畫教育	
	所融入之學習重點	了解每個人需求的不同，並討論與遵守團體的規則；溝通合作與和諧人際關係；學習解決問題與做決定的能力。	
與其他領域/科目的連結		語文領域：根據話語情境，分辨內容是否切題，理解主要內容和情感，並與對方互動；樂於參加討論，提供個人的觀點和意見。 社會領域：探究問題發生的原因 與影響，並尋求解決問題的可能做法。	
教材來源		康軒版數學 4 上課本第 2 單元	
教學設備/資源		扉頁故事影片、附件 5、小白板、白板筆	
學習目標			
1.能用乘法直式解決生活情境中，四位數乘以一位數的問題。 2.能用乘法直式解決生活情境中，一、二位數乘以二位數的問題。 3.能用乘法直式解決生活情境中，三、四位數乘以二位數的問題。 4.能熟練乘法直式計算。			

T：最多有多少位觀眾可以入場觀賞？用乘法算式記記看。 S：$2008 \times 21 = (\quad)$ T：寫成直式要怎麼算？說說看，你是怎麼算的？ T：記得被乘數有0的，乘出來的答案要保留0的位值。 發展活動二 月餅禮盒共賣多少元？ 1.教師布題：糕餅店推出綜合月餅禮盒，每盒賣 1080 元，如果全部賣完，想想看，你還需要下面什麼資訊，才能算出所有綜合月餅禮盒共賣得多少元？ A、一盒綜合月餅禮盒內有幾個月餅。 B、一盒綜合月餅禮盒內有幾種口味。 C、一盒綜合月餅禮盒重幾公克。 D、一共賣出幾盒綜合月餅禮盒。 T：如果告訴你一盒綜合月餅禮盒有12個月餅，你能算出共賣得多少元嗎？ T：如果告訴你一盒綜合月餅禮盒有3種口味，你能算出共賣得多少元嗎？ T：如果告訴你一盒綜合月餅禮盒重1035公克，你能算出共賣得多少元嗎？ T：如果告訴你一共賣出45盒綜合月餅禮盒，你能算出共賣得多少元嗎？ T：說說看，哪些資訊可以算出禮盒賣完後共賣得多少元呢？把你的乘法算式記下來。 S：$1080 \times 45 = (\quad)$ T：說說看，你的乘法算式表示什麼？ T：所以共賣得多少元？ 2.回家作業：習作 p25		
試教成果：（非必要項目） 試教成果不是必要的項目，可視需要再列出。可包括學習歷程案例、教師教學心得、觀課者心得、學習者心得等。		
參考資料：（若有請列出） 若有參考資料請列出。		
附錄： 列出與此示案有關之補充說明。		