

數學領域二上第 8 單元 (8-6) 教案

領域/科目		數學		設計者	蔡惠雅
實施年級		二上		教學時間	40分鐘
活動名稱		練習八 桌遊:九九體力王			
設計依據					
學習重點	學習表現	n-I-4 理解乘法的意義，熟練十十乘法，並初步進行分裝與平分的除法活動。		總綱與領綱之核心素養	●A1 身心素質與自我精進 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。
	學習內容	N-2-6 乘法：乘法的意義與應用。在學習乘法過程，逐步發展「倍」的概念，做為統整乘法應用情境的語言。 N-2-7 十十乘法：乘除直式計算的基礎，以熟練為目標。			●A3 規劃執行與創新應變 數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬定解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。 ●B1 符號運用與溝通表達 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。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。 ●C2 人際關係與團隊合作 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。樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。
融入議題與其實質內涵		●性別平等教育 性 E11 培養性別間合宜表達情感的能力。 ●人權教育 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 ●環境教育 環 E3 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。 ●品德教育 品 E3 溝通合作與和諧人際關係。 ●生涯規劃教育 涯 E7 培養良好的人際互動能力。 涯 E12 學習解決問題與做決定的能力。			

	●閱讀素養教育 閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的，以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。 閱 E11 低年級：能在一般生活情境中，懂得運用文本習得的知識解決問題。 ●戶外教育 戶 E1 善用教室外、戶外及校外教學，認識生活環境（自然或人為）。 戶 E3 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。
與其他領域/科目的連結	無
教材來源	●南一版數學二上第8單元
教學設備/資源	●課本、習作 ●電子書
學習目標	
1、複習用 3、6、7、9 的乘法解決生活中有關的問題。 2、透過合作小組學習模式，體驗卡片乘法操作課程，熟稔九九乘法。	
教學活動設計	
教學活動內容及實施方式	時間 評量方式
【練習八】 ○複習乘法表 1. 填填看。 ① $3 \times 3 = \square$ ② $7 \times 5 = \square$ ③ $6 \times 8 = \square$ ④ $9 \times 9 = \square$ ●兒童各自依照題意解題。如： ① $3 \times 3 =$9 ② $7 \times 5 =$35 ③ $6 \times 8 =$48 ④ $9 \times 9 =$81 ○應用乘法解決生活中「倍」的問題 2. 看圖填填看。 ①每圈人數一樣多，共有幾個人？  $\square \times \square = \square$ ②每盒香菇一樣多，共有幾朵香菇？  $\square \times \square = \square$ ③每袋彈珠一樣多，共有幾顆彈珠？	5 ●實作表現 10 ●實作表現



$$\square \times \square = \square$$

- 兒童各自依照題意解題。如：

① $3 \times 6 = 18$

答：18 個

② $6 \times 5 = 30$

答：30 朵

③ $9 \times 3 = 27$

答：27 顆

3. 把做法用乘法算式記下來。

① 一盒巧克力有 9 顆，8 盒共有幾顆巧克力？

② 苡凌的錢是 6 元的 4 倍，苡凌有幾元？

③ 1 個書箱有 7 本書，教室裡有 3 個書箱，共有幾本書？

④ 遊行隊伍有 3 排，1 排有 8 個人，共有幾個人？

- 兒童各自依照題意解題。如：

① $9 \times 8 = 72$

答：72 顆

② $6 \times 4 = 24$

答：24 元

③ $7 \times 3 = 21$

答：21 本

④ $8 \times 3 = 24$

答：24 個

- 指名兒童發表解題結果，師生共同訂正。

【活動 6】乘法的遊戲

○ 熟練九九乘法

● 九九體力王

- 配合附件 P28～P33 的圖卡，透過桌遊「九九體力王」，提高學生自動練習的興趣，詳細的遊戲規則與玩法盡在影片中。



九九體力王



延伸玩法

先觀看影片

學生分組兩兩進行操作，贏方可獲得加分。

～第六節結束/共 6 節～

10

● 實作表現

5

10