

# 新北市智慧學習種子教師認證課程

## 大坪國民小學二年級數學領域教案

|               |   |   |                  |
|---------------|---|---|------------------|
| 領域/科目         | 數學  | 單元名稱  | 第十單元 3、6、9、7 的乘法 |
| 教學班級          | 二年級   | 設計者   | 石啟宏              |
| 教學時間          | 112 年 12 月 26 日 第七節   | 教學節次  | 共 8 節，本次教學為第 8 節 |
| 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。  |   |                  |
| 學習目標          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能解決被乘數為 3、6、9、7 的乘法問題。</li> <li>2. 熟練被乘數為 3、6、9、7 的乘法，並解決「倍」的問題。</li> <li>3. 能在給定的情境中，擬出並解決乘法問題。</li> </ol> |   |                  |
| 十二年國教<br>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。   |                  |
|               | 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。<br>N-2-7 十十乘法：乘除直式計算的基礎，以熟練為目標。 |                  |
| 教學流程          | 第一、二節   | 活動一：3 的乘法   |                  |
|               | 第三、四節   | 活動二：6 的乘法   |                  |
|               | 第五節   | 活動三：9 的乘法   |                  |
|               | 第六節   | 活動四：7 的乘法   |                  |
|               | 第七節   | 活動五：擬題活動數學好好玩：占地為王  |                  |
|               | 第八節   | 均一教育平台線上學習  |                  |
| 教材來源          | 康軒文教事業/二年級第一學期/數學課本、習作、教師手冊   |   |                  |
| 教學設備          | 數學課本、平板、觸屏  |   |                  |
| 評量方式          | 口語評量、均一教育平台練習題  |   |                  |

## 教學活動設計

| 教學活動內容及實施方式  | 時間         |
|--|------------|
| <p><b>一、學生自學</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 發下平板，請學生利用五分鐘的時間獨自觀看學習教師指定的影片。</li><li>2. 完成影片後進行題目練習</li></ol>  | 課前<br>5 分鐘 |
| <p><b>二、教師導學</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 教師提問後，學生透過教師的提問，獨立回答問題。</li><li>2. 請學生透過畫圖的方式，協助釐清概念。</li><li>3. 先透過連加活動，再引發先前背過的九九乘法表。以乘法算則做記錄。</li></ol> | 5 分鐘       |
| <p><b>三、自學分享</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 請學生上台分享學習過程。</li><li>2. 請學生完整說明自己設計的題目。</li></ol>  | 8 分鐘       |
| <p><b>三、組內共學</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 請學生互相解出對方設計的題目，並確認正確答案。</li><li>2. 請學生進行組內討論，完成學習任務。</li><li>3. 完成後上台分享解題過程。</li></ol>                     | 15 分鐘      |
| <p><b>五、教師導學(總結)</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 請學生進行均一平台題目練習。</li><li>2. 統整歸納今天的學習目標，並交代回家作業。</li></ol>   | 7 分鐘       |