

|                                                                                                |                                                                            |                                                                |  |                                                                                                                                    |                                                                                                                               |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 學科領域                                                                                           |                                                                            | 數學 第一冊                                                         |  | 授課時數                                                                                                                               | 45 分鐘（1 節）                                                                                                                    |         |
| 單元名稱                                                                                           |                                                                            | 第 2 章 因數分解與分數運算<br>2-1 質因數分解                                   |  |                                                                                                                                    |                                                                                                                               |         |
| 單元主題                                                                                           |                                                                            | 1.因數與倍數<br>2.倍數的簡易判別法<br>3.質數與合數<br>4.標準分解式                    |  | 教學目標                                                                                                                               | 1.能理解因數與倍數的意義。<br>2.能判別一個數是否為另一個數的因數或倍數。                                                                                      |         |
| 學習對象                                                                                           |                                                                            | 國一學生 703 班                                                     |  |                                                                                                                                    |                                                                                                                               |         |
| 教學準備                                                                                           | 1、 國小先備知識(九九乘法表)<br>2、 生活中倍數應用實例介紹<br>3、 學數學的好處及用途，迷思介紹？<br>4、 遊戲中學習因倍數關係。 |                                                                |  | 學習內容                                                                                                                               | N-7-1<br>1、 因數倍數的定義及判別法。<br>2、 0 在因數及倍數中的限制與定義。<br>3、 因數、倍數與質數的判別。<br>N-7-2<br>1、 因數及倍數的求法。<br>2、 因數個數的求法。使用乘法、除法，用於求因數及倍數的題。 |         |
| 教 學 活 動                                                                                        |                                                                            |                                                                |  |                                                                                                                                    |                                                                                                                               |         |
| 教 學 流 程                                                                                        |                                                                            | 實施時間                                                           |  | 教 學 綱 要                                                                                                                            |                                                                                                                               | 教學資源與器材 |
| 【第一節】<br>1. 溫故啟思<br>2. 課文<br>3. 隨堂練習<br>4. 課文<br>5. 例題 1<br>6. 因倍數遊戲教學<br>7. 探討遊戲技巧<br>6. 習作規劃 |                                                                            | 5 分鐘<br>10 分鐘<br>5 分鐘<br>5 分鐘<br>5 分鐘<br>5 分鐘<br>10 分鐘<br>5 分鐘 |  | ◎讓同學們演練溫故啟思，介紹數學的用意。<br>◎介紹因數與倍數。<br>◎同學練習隨堂練習。<br>◎說明因數與倍數的意義。<br>◎教師示範例題 1。<br>◎老師示範遊戲規則，學生分組各自練習。<br>◎說明因倍數關係及選擇贏戰技巧。<br>◎學生作業。 |                                                                                                                               |         |
| 教 學 評 量                                                                                        |                                                                            | 口頭回答、討論、作業、操作。                                                 |  |                                                                                                                                    |                                                                                                                               |         |