基隆市私立二信高中□國小部▄國中部「 數學 」科教案

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **教學科目** | 數 學 | **單元名稱** | 一元一次方程式的應用問題 | **教案設計者** | 詹志仁 |
| **教材來源** | 翰林版第一冊 | **實施年級** | 國七 | **授課教師** | 詹志仁 |
| **教學時間** | 45分鐘 | **教學方法** | 口述板書學生演練 |
| **教學目標** | 7-*a*-02 能用符號算式記錄生活情境中的數學問題。7-*a*-03 能由具體情境中列出一元一次方程式。7-*a*-04 能以等量公理解一元一次方程式，並做驗算。7-*a*-05 能利用移項法則來解一元一次方程式，並做驗算。 |
| **教學資源** | 課本、習作、電腦、投影機 |
| **教 學 流 程** |
| **教學活動** | **教學資源** | **時間** | **評量方式** |
| 1. 由課本魔術的情境，引導學生解決應用

問題的四個步驟。二、講解例題：1. 題意解說。
2. 假設未知數。
3. 依題意列出一元一次方程式。
4. 解一元一次方程式。
5. 驗算、檢查解是否合乎情境。

三、學生上台演練： 課本隨堂練習，請學生分別上台演練， 並針對學生錯誤的地方說明。 |  | **10****15****20** | 引導學習引導學習引導學習 |