解涉及單利息的問題

學習階段： 三

學習範疇： 數與代數範疇

學習單元： 百分法

基本能力： KS3-NA5-2

解涉及單利息的問題

教學目標：

1. 學生能解決涉及單利息的問題

教學建議：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 教學環節 | 教學流程 | 教學物資 |
| 引入 | 通過簡報，引入存款、借款、還款及利息等關鍵概念 | 簡報《解涉及單利息的問題》 |
| 活動 | **甚麼是單利息？**   1. 通過討論，讓學生了解利息隨年期增加 2. 通過講解，引入年利率的概念：    1. 它是一個百分率;    2. 配合本金(存款)計算每年利息 3. 介紹使用年利率計算單年利息的例子 | 簡報《解涉及單利息的問題》 |
| **單利息的計算要點**  介紹使用年利率計算多年利息的例子 | 簡報《解涉及單利息的問題》 |
| 總結 | **單利息的計算公式**  總結單利息的計算公式及探討有關例題 | 簡報《解涉及單利息的問題》 |
| 鞏固 | 通過分階段的習題，鞏固本節所學概念  老師應注意按步驟引導學生完成習題，在適當時候作補充講解 | 工作紙《解涉及單利息的問題》 |