

II. 教材套的內容

本教材套包括：

I. 教學參考資料

a. 教材內容：

第一部分：計算機的認識

在小學的第一學習階段中，學生在課堂上是不容許使用計算機的。為了幫助學生能在第二學習階段中使用計算機來學習，第一部分所設計的活動是讓學生認識如何利用計算機作四則運算，以及分數、小數和百分數的互化及應用。教師可因應學生的需要，選取適當的活動作為教材。

第二部分：教學建議

這部分提供一些應用計算機來輔助教與學的建議，內容包括：

1. 探究數的性質及其規律
2. 訓練解難技巧
3. 認識數的概念
4. 訓練心算、概算及筆算技巧

本教材內容是依據小學數學科課程綱要(1983)及「目標為本課程」數學科學習綱要第二學習階段(1995)的內容而編寫的，其中有些教材的目的是為了擴闊學生對數學的認識和提高他們的學習興趣。

b. 試教回顧：

教材套內所提供的教學活動曾在十七間小學內試教，有份參與試教的教師希望藉此機會與大家分享他們的試教經驗。

II. 教學示範的視像光碟

示範內容包括：

- a. 循環小數值(一)
- b. 循環小數值(三)

- c. 九的奧秘
- d. 廻數
- e. 計算機郵件

III. 海報

爲了讓多些學生參與本教材套所提供的活動，我們選取了教材中的兩個活動 — 「升空倒數」及「九的奧秘」，設計成海報。教師可把它們張貼在課室內及操場上的壁報板上，讓學生自由參與，藉以提高學生們對學習數學的興趣。教師亦可自行搜集一些有趣的數學問題，設計成海報讓學生思考。