

課題：計算機壞了！

學習目標：

1. 加強位值的概念。
2. 加強認識數與數之間的關係。
3. 加強概算技巧。
4. 提高心算的能力。
5. 能用不同的方法解決同一問題。

已有知識：

1. 認識多位數。
2. 能進行四則混合計算。

教學資源：

計算機

活動：

1. 佩佩的計算機的  和  的鍵壞了，她需要用這計算機來記錄以下的數，但不知怎樣做。你能否幫她把以下的數分別顯示在顯示屏上嗎？

佩佩要記錄的數是：

- a. 1324
- b. 165
- c. 958
- d. 3553

(學生比較他們所用的記錄方法，討論哪個方法較好和合理。)

2. 用佩佩的計算機來計算以下的數式：

- a.  $11 \times 54$
- b.  $63 \div 3$
- c.  $12 + 13 - 5$

問題討論：

1. 有多少種方法可以完成以上的運算？
2. 哪一種方法所鍵入的次數較少？