

### 6.3. 買賣問題

其實買賣問題唔多難.... 但同學就好容易計錯數。

錯嘅原因多數係因為同學見到 D 數字就馬上亂計（又乘又除），見到百分數就馬上用“1 – x%” .....

首先，我哋要先明白以下嘅詞彙：

成本：cost	標價：marked price
折扣：discount	售價：selling price
折扣率：discount percentage	盈利：profit
虧蝕：loss	盈利百分率：profit percentage
虧蝕百分率：loss percentage	

下一步就係要明白以下嘅式：

1. 折扣 = 標價 – 售價
2. 售價 = 標價 × (1 – 折扣%)
3. 售價 = 成本 × (1 + 盈利%)
4. 盈利 = 售價 – 成本  
虧蝕 = 成本 – 售價
5. 盈利百分率 =  $\frac{\text{盈利}}{\text{成本}} \times 100\%$

\* 以上我只係將常用嘅式列出，可能你會識其他嘅式。

做有關買賣嘅題目時，最緊要諗吓題目要你計個數係點計，同咩有關。例如題目要你計盈利百分數，先諗返條式，咁你就會知你要先找“盈利”同“成本”。之後再睇題目有冇話你知“盈利”同“成本”係幾多。

- 知就代數字再解方程計“盈利百分數”；
- 唔知就要重複用同一方法先計“盈利”同“成本”，最後就代數字入條式度，再解方程。