

## Class Practice 2

### 購買汽水



#### 題目:

本次課堂作業提供一個名為Soda的類別，其中有兩個函式，`__init__`中有三個變數，`item`(品項)，`quantity`(數量)，`total`(總價)，請將這些變數初始化。而在`count_price`函式中需要根據輸入的品項(Coke、Sprite、Fanta)與數量計算購買飲料的花費。

飲料定價如下：

Coke一瓶25元，Sprite一瓶30元，Fanta一瓶35元，然後直接回傳總價。最後在主程式中建立有Soda類別的物件取得總價，並將總價列出來，輸出格式可參考範例。

#### 注意:

1. 如果輸入的東西不是以上三個品項，則總價為0元。
2. 輸入品項的字串不分大小寫，輸出結果都是一樣。

例如: 輸入cOke、8個和輸入Coke、8個輸出的總價都是200元

提示: Python有一個可以轉換字串大小寫的function

以上可參考輸出範例

參考範例：

輸出1

```
你想點什麼飲料? Coke  
需要多少個? 8  
總共: 200 元
```

輸出2

```
你想點什麼飲料? cOke  
需要多少個? 8  
總共: 200 元
```

輸出3

```
你想點什麼飲料? Water  
需要多少個? 8  
總共: 0 元
```

完成程式後請將程式命名為cp2\_soda\_學號.py，學號不必加s，上傳程式即可。