

程式設計與應用（一）第 1 次作業

1. 繳交截止日期為：至 111 年 4 月 13 日 23:59 為止
2. 請將作業，以 **作業(HW)+第幾次的「幾」_你的名字.ipynb** 格式來儲存檔案名稱，例如：HW1_蔡欣男.ipynb
最後，再將程式檔上傳至 eportal 完成繳交即可
3. 題目中的程式執行結果輸出為測試資料，可供驗證所撰寫之程式是否正確

題目：

1. 課本(P.4-36 頁) 第 2 題

程式執行結果輸出如下：

```
題目所計算的結果為 0.99609375
```

2. 課本(P.4-36 頁) 第 4 題

注意：

(1)我們以 2000000 元做計算累進稅率之範例

因為 2000000 介於 1170000~2350000 且 2000000 大於 520000 及 1170000，

因此累進稅率的計算方式為

$520000 * 0.05 + (1170000 - 520000) * 0.12 + (2000000 - 1170000) * 0.2 = 270000$

(2)程式結果請使用 print with format 方式輸出，即請參考 `str.format(args)` 指令！

程式執行結果輸出如下：

```
綜合所得淨額 (元)：2000000
綜合所得淨額 2000000 元應該繳交的個人綜所稅為 270000.0 元
```

3. 請撰寫一程式，讓使用者輸入兩個正整數 a、b ($a < b$)，利用迴圈計算從 a 開始的偶數連加到 b 的總和。例如：輸入 a = 1、b = 100，則輸出結果為 2550。

程式執行結果輸出如下：

```
請輸入正整數a:1
請輸入正整數b:100
total = 2550
```