

# 作業5

## 目的

1. 練習各種運算子之處理。

## 第1題

1. 設計一個名為Reverse.java的程式
2. 要求使用者輸入一個兩位數的正整數(不用擔心，我們一定只會輸入剛好兩位數的正整數)
3. 將其十位數與個位數交換後輸出
4. 程式執行結果參考:

```
Please input a two-digit number: 83  
The reversal is: 38
```

```
Please input a two-digit number: 53  
The reversal is: 35
```

提示：利用整數的除法與餘除可以得到十位數與個位數

## 第2題

1. 設計一個名為Cel2Fah.java的程式
2. 讓使用者輸入一個攝氏溫度
3. 計算並輸出對應的華氏溫度
4. 溫度轉換公式為: 華氏 = 攝氏\*(9/5)+32
5. 程式執行結果參考:

```
Celsius: XX.XX  
=Fahrenheit: YY.YY
```

註□XX.XX為使用者輸入□YY.YY為程式計算後輸出

## 第3題

1. 設計一個名為USD2TWD.java的程式
2. 讓使用者輸入美金兌台幣的匯率

3. 讓使用者輸入美金數目
4. 計算並輸出可換取的台幣數目
5. 可換取的台幣還要扣除百分之2.5的手續費
6. 程式執行結果參考:

```
1 USD = ? TWD : XX.XX
How much USD dollar? XX.XX
You can get XXX.XXX TWD.
```

註□XX.XX為使用者輸入與程式計算後輸出

From:  
<https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/> - Jun Wu的教學網頁  
國立屏東大學資訊工程學系  
**CSIE, NPTU**  
Total: 265381

Permanent link:  
<https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/doku.php?id=unpublished:jhw5>

Last update: **2019/07/02 15:01**

