

# 作業4

## 資料型態與格式化輸出

### 第1題

1. 設計一個程式，檔名要求為NumberSystem.java
2. 要求使用者輸入一個十進制的整數，並將該整數轉換為十六進制輸出
3. 程式執行結果參考：

```
Please input an int: XXX
Decimal(XXX)=Hexadecimal(XXXXXX).
```

註□XXXX的部份為使用者輸入與程式輸出之數值

### 第2題

1. 設計一個程式，檔名要求為Floating.java
2. 要求使用者輸入一個浮點數
3. 將該浮點數以scientific notation輸出
4. 程式執行結果參考：

```
Please input a floating number: XXX.XXXX
XXX.XXXX can be represented by YYYYYYYYYY.
```

註□XXX.XXXX為使用者輸入□YYYYYYYYYY則為程式輸出之數值

### 第3題

1. 設計一個程式，檔名要求為ASCII.java
2. 要求使用者輸入一個字元
3. 將該字元對應的ASCII code輸出
4. 程式執行結果參考：

```
Please input a character: A
ASCII code = XXX.
```

註□A為使用者輸入□XXX則為程式輸出之數值

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: 254442



Permanent link:

<https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/doku.php?id=java:homework:hw4>

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