

# 作業6

練習if, switch與條件運算式。

## 第1題

1. 設計一個名為Sum.java的程式
2. 要求使用者輸入一個正整數n
3. 若該輸入之數值小於等於10，則計算 $1+2+\dots+n$ 的值並加以輸出
4. 若該輸入之數值大於10，則輸出>Your input larger than 10."
5. 若該輸入之數值小於1，則輸出>Error!"
6. 程式執行結果參考:

```
Please input a number: 3
The sum of 1 to 3 is 6.
```

```
Please input a number: 12
Your input larger than 10.
```

```
Please input a number: 0
Error
```

## 第2題

1. 設計一個名為Grade.java的程式
2. 要求使用者輸入成績等第，並輸出評語
3. 成績等第與輸出評語對應如下表

grade	A	B	C	D	E
comment	Excellent	Good	Average	Poor	Failing

1. 成績等第可輸入大寫或小寫
2. 程式執行結果參考:

```
Grade (A-E) : A
Excellent
```

Grade (A-E) : c  
Average

Grade (A-E) : E  
Failing

### 第3題

1. 設計一個名為Date.java的程式
2. 要求使用者輸入兩個整數，分別為月份與日期
3. 將其轉換以英文輸出
4. 程式執行結果參考:

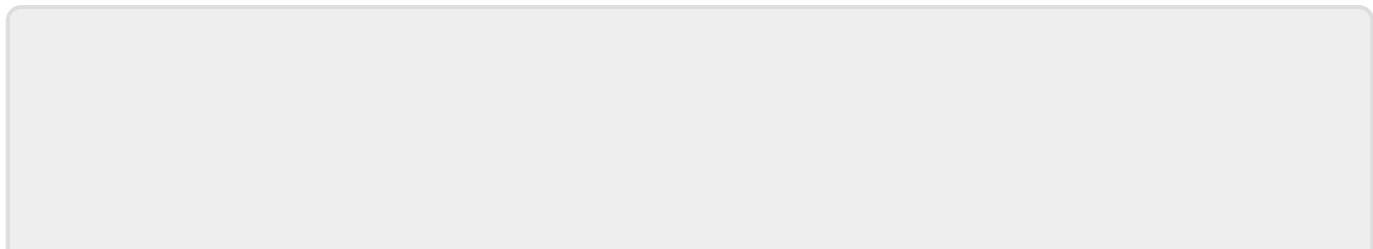
```
Enter month (1-12): 6  
Enter day (1-31): 1  
Your input date is the 1st day of June.
```

```
Enter month (1-12): 7  
Enter day (1-31): 11  
Your input date is the 11th day of July.
```

```
Enter month (1-12): 8  
Enter day (1-31): 2  
Your input date is the 2nd day of August.
```

```
Enter month (1-12): 6  
Enter day (1-31): 21  
Your input date is the 21st day of June.
```

1st, 2nd, 3rd, 4th, 5th, 6th, ... 10th, 11th, 12th,13th...20th 21st, 22nd, 23rd, 24th,....30th, 31st.



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: 275936



Permanent link:

<https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/doku.php?id=java:homework:hw6>

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