## 作業繳交規範

I. 請將各題程式碼,壓縮為.zip 或.7z 並且上傳至課業輔導系統。

II. 壓縮檔名稱格式為: 學號\_姓名.zip(A4222222\_徐勝軒.zip)

III. 程式碼名稱格式為: 學號\_題號.cpp(A4222222\_1.cpp)

IV. 本次作業繳交期限: 2015/10/20 23:59 前。

V. 請不要抄襲程式碼,<mark>抄襲者分數 = 0 分</mark>。

輸出 100~999 中的所有水仙花數。若三位數 abc 滿足 abc= a3+b3+c3,則稱其為水仙花數。
 例如 153= 13+53+33,所以 153 為水仙花數。

## 2. 課本習題 4.15

(業務員佣金計算程式) 某家大公司是按照佣金的方式計算業務員的薪資。業務員的底薪是每星期\$200美元,加上該週銷售毛額的百分之9。例如,一週銷售\$5000美元藥品的業務員就給\$200美元加\$5000美元的百分之9,也就是\$650美元。開發一個 C++程式,使用 while 敘述輸入每位業務員上週的銷售毛額,並計算、顯示該業務員的薪資。一次處理一位業務員的薪資。

Enter sales in dollars (-1 to end): 5000.00

Salary is: \$650.00

Enter sales in dollars (-1 to end): 6000.00

Salary is: \$740.00

Enter sales in dollars (-1 to end): 7000.00

Salary is: \$830.00

Enter sales in dollars (-1 to end): -1

## 3. 課本習題 4.16

(薪資計算程式) 請設計一個使用 while 敘述的 C++程式,能算出每位職員的薪資總額。該公司支付每位職員薪資的方式,就是前 40 個小時,是以「基本薪資」來計算,超過 40 小時的部分則按照「原來薪資的一倍半」費用來加以計算。假設您已經有該公司所有職員的名單,每位職員上一週的工作時數和每位職員的時薪。程式應輸入每位員工的這些薪資,並決定和顯示該員工的總收入。

```
Enter hours worked (-1 to end): 39
Enter hourly rate of the employee ($00.00): 10.00
Salary is $390.00

Enter hours worked (-1 to end): 40
Enter hourly rate of the employee ($00.00): 10.00
Salary is $400.00

Enter hours worked (-1 to end): 41
Enter hourly rate of the employee ($00.00): 10.00
Salary is $415.00

Enter hours worked (-1 to end): -1
```