

開始輸入A學生的成績，請依照國文、英文、數學、自然、社會 的順序輸入：

50
60
70
80
90

A學生的成績：

國文： 50 、英文： 60 、數學： 70 、自然： 80 、社會： 90

開始輸入B學生的成績，請依照國文、英文、數學、自然、社會 的順序輸入：

57
86
73
82
43

B學生的成績：

國文： 57 、英文： 86 、數學： 73 、自然： 82 、社會： 43

開始輸入C學生的成績，請依照國文、英文、數學、自然、社會 的順序輸入：

97
96
86
97
83

C學生的成績：

國文： 97 、英文： 96 、數學： 86 、自然： 97 、社會： 83

A學生平均成績： 70.0

B學生平均成績： 68.2

C學生平均成績： 91.8

國文平均成績：68.0

英文平均成績：80.66666666666667

數學平均成績：76.33333333333333

自然平均成績：86.33333333333333

社會平均成績：72.0

E94116075@raspberrypi:~/introduction_to_computers_labs/lab04 \$

```
subject=["國文：","英文：","數學：","自然：","社會："]#將"科目:"做成list
subject1=["國文","英文","數學","自然","社會"]#將"科目"做成list
subject2=['A','B','C']#將ABC做成list82
times=0#記錄輸入的次數先將其歸零
score=[]#記錄輸入的分數
sumA=sumB=sumC=0#記錄各學生的分數總和並先將其歸零
for i in range(0,3):#輸入ABC學生的成績並分別輸出他們各科的成績(共三次)
    times=0#每次輸入前先將次數歸零
    print("開始輸入",subject2[i],"學生的成績，請依照國文、英文、數學、自然、社會 的順序輸入:",sep="")
)#輸出題目#sep=""可省略空格
    while times<=4:#記錄五個分數
        grade=int(input())#將樹輸入的分數放入grade
        score.append(grade)#將得grade新增到score裡面
        times=times+1#並增加一次次數
    print(subject2[i],"學生的成績：",sep="")#輸出科目以及""內的内容
    for j in range(0,5):#輸出各科的成績
        if i==0:#A學生
            if j==4:#如果是要輸出社會成績
                print(subject[j],score[j])#輸出社會：（成績）
            else:#如果是要輸出其他成績
                print(subject[j],score[j],',' ,end="")#輸出科目:(成績)、#end=""可省略換行
        elif i==1:#B學生
            if j==4:#如果是要輸出社會成績
                print(subject[j],score[j+5])#輸出社會：（成績）
            else:#如果是要輸出其他成績
                print(subject[j],score[j+5],',' ,end="")#輸出科目：（成績）、
```

```
        elif i==2:#C學生
            if j==4:#如果是要輸出社會成績
                print(subject[j],score[j+10])#輸出社會：（成績）
            else:#如果要輸出其他成績
                print(subject[j],score[j+10],',' ,end="")    #輸出科目：（成績）
    print(end="\n")#空白一行
for i in range(0,5):#將score的0~4項相加
    sumA+=int(score[i])
for i in range(5,10):#將score的5~9項相加
    sumB+=int(score[i])
for i in range(10,15):#將score的10~14項相加
    sumC+=int(score[i])
print("A學生平均成績：",sumA/5)#計算並輸出A學生平均
print("B學生平均成績：",sumB/5)#B學生平均
print("C學生平均成績：",sumC/5)#C學生平均
print(end="\n")#空白一行
for i in range(0,5):#計算並輸出各科平均成績
    print(subject1[i],"平均成績：",(int(score[i])+int(score[i+5])+int(score[i+10]))/3,sep="")
```