

```

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#紀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
        if grade>100 or grade<0:#檢查grade是否大於100或小於0
            print("請輸入1~100的數值!")#如果是則輸出""內的内容
        else:#如果不是
            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:#如果是要輸出其他成績
                    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

```

```
E94116075@raspberrypi:~ $ python3 test.py
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:~ $ █
```

```
E94116075@raspberrypi:~ $ python3 test.py
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：
123
請輸入1~100的數值！
456
請輸入1~100的數值！
123
請輸入1~100的數值！
52
21
```