

84 頁

第 4 章 實力挑戰-多元練習

第 1 題

```
1 t = ['游泳', '單車', '跑步']
2 s = ['30分鐘', '1小時', '1小時半']
3 print(t[0]+": "+s[0])
4 print(t[1]+": "+s[1])
5 print(t[2]+": "+s[2])
```

第 2 題

```
1 score=[['嘉明', 100, 20, 85],
2 ['小美', 95, 99, 75],
3 ['阿雄', 89, 73, 92]]
4 for i in range(3):
5     print(score[i][0], '總分為',
6           score[i][1]+score[i][2]+score[i][3], '分')
```

第3題

```
1 score = [40,80,95,20,96,69,50]
2 ss = 0
3 bb = 0
4 for i in range(7):
5     if score[i] < 60:
6         ss=ss+1
7     if score[i] > 90:
8         bb=bb+1
9 print('<60分',ss,'個')
10 print('>90分',bb,'個')
```

第5題

```
1 def gcd(p, q):
2     if p == 0:
3         return q
4     elif q == 0:
5         return p
6     elif p >= q:
7         return gcd(p%q, q)
8     else:
9         return gcd(p, q%p)
10
11 p = int(input('請輸入第1個數字'))
12 q = int(input('請輸入第2個數字'))
13 print(gcd(p,q))
14
```