

實作題：

下載檔案 <http://www.ywdeng.idv.tw/assets/1091/R/CH03.7z> 並將檔案解壓縮備用。

以 R 語言完成下列各題的要求之後，請找老師確認答案並評分。

1. 讀取資料檔 A203.CSV，以國文 2 學分、英文 4 學分、數學 3 學分、自然 3 學分、社會 2 學分的加權計分方式，計算每一位同學的期末總成績，亦即：

$$final = (\text{國文} \times 2 + \text{英文} \times 4 + \text{數學} \times 3 + \text{自然} \times 3 + \text{社會} \times 2) \div (2 + 4 + 3 + 3 + 2)$$

2. 接續前一題，請計算每一位同學的學期成績與等第：

| 點數 | 等第記分法 | 百分記分法 |
|----|-------|---------|
| 4 | 甲等(A) | 八十至一百分 |
| 3 | 乙等(B) | 七十至七十九分 |
| 2 | 丙等(C) | 六十至六十九分 |
| 1 | 丁等(D) | 五十至五十九分 |
| 0 | 戊等(E) | 五十分以下 |

3. 接續前一題，請計算各科的最低分、平均、最高分以及最高分學生。