

```

> #2020/12/4(五), 109 學年第一學期 資料科學應用 R 作業(5)
> #學號:A107260008 姓名:林玥濤
>
> # ex2.24
> my.test <- function(X){
+ YUE <- sum(X)/length(X)
+ HAO <- which(X < 60)
+ DOG <- round(((length(HAO)/length(X))*100), 2)
+ CF <- "%"
+ yue <- sprintf("本次成績不調分，平均為: %.2f", YUE)
+ hao <- sprintf("本次成績會調分，不及格比例為: %.2f", DOG)
+ k <- ifelse((length(which(X >= 60)) >= (length(X)/2)) || X >= 90, yue, hao)
+ k
+ }
>
> set.seed(123456)
> score <- sample(1:100, 50, T)
> my.test(score)
[1] "本次成績不調分，平均為: 56.26"
> set.seed(123456)
> score <- sample(1:100, 150, T)
> my.test(score)
[1] "本次成績會調分，不及格比例為: 50.67"
>
> # ex2.43
> CK <- function(G,y){
+ G <- readline("性別：")
+ y <- as.numeric(readline("身高 (公分)："))
+ b <- (y-80) * 0.7
+ J <- (y-70) * 0.6
+ L <- ifelse(G == "男", b, J)
+ L
+ }
> CK(G,y)
性別：男
身高 (公分)：175
[1] 66.5
> CK(G,y)

```

性別：女

身高 (公分)：166

[1] 57.6

>