```
> #2020/12/4(五), 109 學年第一學期 資料科學應用 R 作業(5)
> #學號:A107260102     姓名:熊家濬
>
> # ex2.24
> my.test <- function(X){
+ JEFF <- sum(X)/length(X)
+ ZEBRA <- which(X < 60)
+ BIRD <- round(((length(ZEBRA)/length(X))*100), 2)
+ CARDD <- "%"
+ jeff <- sprintf("本次成績不調分，平均為: %.2f", JEFF)
+ bird <- sprintf("本次成績會調分, 不及格比例為: %.2f", BIRD)
+ d <- ifelse((length(which(X >= 60)) >= (length(X)/2)) || X >= 90, jeff, bird)
+ d
+ }
>
> 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
> CW <- function(C,y){
+ C <- readline("性別：")
+ y <- as.numeric(readline("身高（公分）："))
+ b <- (y-80) * 0.7
+ g <- (y-70) * 0.6
+ d <- ifelse(C == "男", b, g)
+ d
+ }
> CW(C,y)
性別：
```