```
> #2020/12/4(五), 109 學年第一學期 資料科學應用 R 作業(4)
> #學號:A107260086     姓名:張允銓
> # ex2.24
> my.test <- function(X){
+     Q <- sum(X)/length(X)
+     W <- which(X < 60)
+     E <- round(((length(W)/length(X))*100), 2)
+     R <- "%"
+     A <- sprintf("本次成績不調分，平均為: %.2f", Q)
+     B <- sprintf("本次成績會調分, 不及格比例為: %.2f", E)
+     D <- ifelse((length(which(X >= 60)) >= (length(X)/2)) || X >= 90, A, B)
+     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
> ComputeWeight <- function(x,y){
+     x <- readline("性別：")
+     y <- as.numeric(readline("身高（公分）："))
+     b <- (y-80) * 0.7
+     g <- (y-70) * 0.6
+     d <- ifelse(x == "男", b, g)
+     d
+ }
> ComputeWeight(x,y)
性別：男
身高（公分）：175
[1] 66.5
>
```