

```

> #2020/11/27(五), 109 學年第一學期 資料科學應用 R 作業(4)
> #學號: A107260036 姓名: 顏郁芹
> #ex2.24
> set.seed(123456)
> score <- sample(1:100, 50, T)
> a <- length(score)
> my.test <- function(x){
+   set.seed(123456)
+   score <- sample(1:100, x, T)
+   if(length(which(score >= 60)) >= a/2 && any(score) >= 90)
+     cat("本次成績不調分，平均為:", mean(score))
+   else
+     cat("本次成績會調分，不及格比例為:", length(which(score
<60))/a*100,"%")
+ }
> my.test(50)
本次成績會調分，不及格比例為: 48 %>
> #ex2.43
> ComputeWeight <- function(x,y){
+   x <- readline("性別：")
+   y <- as.numeric(readline("身高 (公分)："))
+   ifelse(x == "男", (y-80) * 0.7, (y-70) * 0.6)
+ }
> ComputeWeight(x,y)
性別：男
身高 (公分)：175
[1] 66.5
> ComputeWeight <- function(x,y){
+   x <- readline("性別：")
+   y <- as.numeric(readline("身高 (公分)："))
+   ifelse(x == "男", (y-80) * 0.7, (y-70) * 0.6)
+ }
> ComputeWeight(x,y)
性別：女
身高 (公分)：166

```

[1] 57.6

>