

> #2020/11/27(五), 109 學年第一學期 資料科學應用 R 作業(4)

> #學號: A107260050 姓名: 袁宇昕

> #ex2.24

> set.seed(123456)

> score <- sample(1:100, 50, T)

> my.test <- function(x){

+ set.seed(123456)

+ score <- sample(1:100, x, T)

+ if(length(which(score >= 60)) >= length(score)/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))/length(score))

+ }

> my.test(50)

本次成績會調分，不及格比例為: 0.48>

> #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

>