

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

> #學號: A107260032 姓名: 歐佩姍

>

> # ex2.24

> pass <- length(score >= 60)

> fail <- length(score < 60)

> my.test <- function(x){

+ set.seed(123456)

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

+ if(pass >= 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:", fail/length(score))

+ }

+ }

> my.test(score)

本次成績不調分，平均為: 55.86667>

> # ex2.43

> ComputeWeight <- function(gender, height){

+ gender <- scan(what="character")

+ height <- scan()

+ if(gender == "男"){

+ cat("標準體重 =", (height - 80)*0.7, "公斤")

+ }else{

+ cat("標準體重 =", (height - 70)*0.6, "公斤")

+ }

+ }

> ComputeWeight()

1: 男

2:

Read 1 item

1: 175

2:

Read 1 item

標準體重 = 66.5 公斤

> ComputeWeight()

1: 女

2:

Read 1 item

1: 166

2:

Read 1 item

標準體重 = 57.6 公斤

>