

2020/11/20(五), 109 學年第一學期 資料科學應用 R 小考(1)

學號:A106260082 姓名:姜品君

(請依照規定)貼上執行程式碼及執行結果。

詳見: R 程式作業繳交方式

<http://www.hmwu.idv.tw/web/teaching/doc/R-how-homework.pdf>

```
> # ex1(a)
```

```
> # ex1(a)
```

```
> score.a <- read.csv("Calculus-score-A.csv",header = 3)
```

```
> colnames(score.a) <- c("座號", "學號", "姓名", "性別", "quiz(1)", "quiz(2)",  
"quiz(3)", "quiz(4)", "TA", "MidtermExam", "FinalExam", "Attendance")
```

```
> score.a.1 <- data.frame(score.a$座號(3:42),score.a$學號(3:42),score.a$姓名  
(3:42),score.a$性別  
(3:42),score.a$`quiz(1)`(3:42),score.a$`quiz(2)`(3:42),score.a$`quiz(3)`(3:42),score.a$`  
quiz(4)`(3:42),score.a$TA(3:42),score.a$MidtermExam(3:42),score.a$FinalExam(3:42)  
,score.a$Attendance(3:42))
```

```
Error in data.frame(score.a$座號(3:42), score.a$學號(3:42), score.a$姓名(3:42), :  
不適用於非函數
```

```
> score.b <- read.xlsx('Calculus-score-B.xls', sheetIndex = 1, startRow = 3, encoding =  
"UTF-8")
```

```
> colnames(score.b) <- c("座號", "學號", "姓名", "性別", "quiz(1)", "quiz(2)",  
"quiz(3)", "quiz(4)", "TA", "MidtermExam", "FinalExam", "Attendance")
```

```
> front.a <- head(score.a,5)
```

```
> end.a <- tail(score.a,5)
```

```
> front.a
```

	座號	學號	姓名	性別	quiz(1)	quiz(2)	quiz(3)	quiz(4)	TA
					MidtermExam	FinalExam	Attendance		
1					quiz(1)	quiz(2)	quiz(3)	quiz(4)	TA
					MidtermExam	FinalExam	Attendance		
2	座號	學號	姓名	性別	7%	7%	8%	8%	15%
	25%	30%	Times						
3	1	401405008	希瑄彥	男	10	0	5	20	0
55		50		2					
4	2	401550880	張泓丞	男	25	40	70	87	80
46		68		9					

```

5      3 404550061 張安婕 女      18      15      48      33 86.7
54          79          9

```

```
> end.a
```

```

      座號      學號      姓名 性別 quiz(1) quiz(2) quiz(3) quiz(4)      TA
MidtermExam FinalExam Attendance
38      36 404550369 陳王霖 女      55      73      92      73 100
72          81          9
39      37 404550420 何瑄穎 男      28      10      35      3 66.7
30          0          7
40      38 404550431 沈泓霏 女      15      25      53      67 93.3
29          42          9
41      39 404550442 許安霏 女      53      60      80      72 100
61          62          9
42      40 404550453 李政宜 男      80      100      85      100 100
95          100          3

```

```
> front.b <- head(score.b,5)
```

```
> end.b <- tail(score.b,5)
```

```
> front.b
```

```

      座號      學號      姓名 性別 quiz(1) quiz(2) quiz(3) quiz(4)      TA
MidtermExam FinalExam Attendance
1       1 404550465 史文羽 男      60      81      100      97 100.0
90          83          6
2       2 404685071 鄭樺妤 男      80      100      100      92 100.0
92          97          2
3       3 404685084 張敬安 男      10      40      62      93 100.0
65          84          9
4       4 404685099 何筑亦 女      15      25      40      13 93.3
36          5          9
5       5 404685100 張 儀 女      30      45      70      61 93.3
29          48          4

```

```
> end.b
```

```

      座號      學號      姓名 性別 quiz(1) quiz(2) quiz(3) quiz(4)      TA
MidtermExam FinalExam Attendance
51      51 404685407 鄭鈺尤 女      80      85      100      85 100
89          95          9
52      52 404685905 楊宜路 男      48      35      48      98 100
50          62          9
53      53 404685013 張渝妤 男      0      38      60      40 87

```

49	25	1					
54	54 404685119	廖暄安	男	50	70	20	85 100
54	69	4					
55	55 499555916	楊毅亦	女	5	35	45	55 87
58	60	3					
>							