

#2020/11/20

>

> #1(a)

> a <- read.csv("data/Calculus-score-A.csv",skip=2)

> names(a) <- c("座號","學號","姓名","性別",  
"quiz(1)","quiz(2)","quiz(3)","quiz(4)","TA","mid","fin","att")

> head(a,5)

	座號	學號	姓名	性別	quiz(1)	quiz(2)	quiz(3)	quiz(4)	TA	mid	fin	att
1	1	401405008	希瑄彥	男	10	0	5	20	0.0	55		
50	2											
2	2	401550880	張泓丞	男	25	40	70	87	80.0	46		
68	9											
3	3	404550061	張安婕	女	18	15	48	33	86.7	54		
79	9											
4	4	404550042	柯政學	男	10	10	NA	NA	13.3	2		
0	7											
5	5	404550023	謝文躍	女	35	45	52	97	86.7	55		
67	9											

> tail(a,5)

	座號	學號	姓名	性別	quiz(1)	quiz(2)	quiz(3)	quiz(4)	TA	mid	fin	att
36	36	404550369	陳王霖	女	55	73	92	73	100.0			
72	81	9										
37	37	404550420	何瑄穎	男	28	10	35	3	66.7			
30	0	7										
38	38	404550431	沈泓霏	女	15	25	53	67	93.3			
29	42	9										
39	39	404550442	許安霏	女	53	60	80	72	100.0			
61	62	9										
40	40	404550453	李政宜	男	80	100	85	100	100.0			
95	100	3										

>

> b1 <- read\_excel("data/Calculus-score-B.xls",skip=2)

New names:

\* `0.0700000000000000007` -> `0.0700000000000000007...5`

\* `0.0700000000000000007` -> `0.0700000000000000007...6`

\* `0.0800000000000000002` -> `0.0800000000000000002...7`

\* `0.0800000000000000002` -> `0.0800000000000000002...8`

> names(b1) <- c("座號","學號","姓名","性別")

```

", "quiz(1)", "quiz(2)", "quiz(3)", "quiz(4)", "TA", "mid", "fin", "att")
> head(b1,5)
# A tibble: 5 x 12
  座號  學號 姓名 性別 `quiz(1)` `quiz(2)` `quiz(3)` `quiz(4)`  TA  mid
  <dbl> <dbl> <chr> <chr>   <dbl>    <dbl>    <dbl>    <dbl> <dbl> <dbl>
1     1 1 4.05e8 史文羽~ 男      60      81     100      97
100    90
2     2 2 4.05e8 鄭樺好~ 男      80     100     100      92
100    92
3     3 3 4.05e8 張敬安~ 男      10      40      62      93
100    65
4     4 4 4.05e8 何筑亦~ 女      15      25      40      13
93.3   36
5     5 5 4.05e8 張 儀~ 女      30      45      70      61
93.3   29
# ... with 2 more variables: fin <dbl>, att <dbl>
> tail(b1,5)
# A tibble: 5 x 12
  座號  學號 姓名 性別 `quiz(1)` `quiz(2)` `quiz(3)` `quiz(4)`  TA  mid
  <dbl> <dbl> <chr> <chr>   <dbl>    <dbl>    <dbl>    <dbl> <dbl> <dbl>
1    51 4.05e8 鄭鈺尤~ 女      80      85     100      85
100    89
2    52 4.05e8 楊宜路~ 男      48      35      48      98
100    50
3    53 4.05e8 張渝好~ 男       0      38      60      40
87     49
4    54 4.05e8 廖暄安~ 男      50      70      20      85
100    54
5    55 5.00e8 楊毅亦~ 女       5      35      45      55
87     58
# ... with 2 more variables: fin <dbl>, att <dbl>
>
> #1(b)
> score <- data.frame()
>
> #1(c)

```

```

> a$"學期成績" <- (0.07*a$"quiz(1)" + 0.07*a$"quiz(2)" + 0.08*a$"quiz(3)" +
0.08*a$"quiz(4)" + 0.15*a$"TA"+0.25*a$"mid"+0.3*a$"fin")
> a$"學期成績"[is.na(a$"學期成績")] <- 0
> a$"學期成績"
[1] 31.450 61.010 58.995  0.000 64.375 58.015 29.920 69.345 41.525  0.000
92.435
[12] 58.295  0.000 16.030 64.990 72.400  0.000  0.000 52.905 56.340 40.915
59.570
[23]  0.000 60.055 59.000 60.210 56.635 75.040 57.100 69.540 66.330 60.860
65.240
[34] 73.260 47.765 79.460 23.205 46.245 68.920 96.150
>

```