



第八週練習

統計套用程式

```
data class8d1;  
informat xyz $50.;  
xyz='This is a thistle? Yes, this is a thistle.';  
run;
```

- | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

執行工作

- 計算變數 xyz 有幾個 this ?
- 計算變數 xyz 有幾個字母 ?
- 計算變數 xyz 有字母 t ?
- 計算變數 xyz 有字母 t 或 T ?
- 計算變數 xyz 有幾個特殊符號 ?

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

```
data class8d2;  
input string $60.;  
datalines;  
It's a pleasant day today  
I_am yet to receive payment  
352+20+2=374  
Send to my address xyz_a@gmail  
;
```

- | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

執行工作

- 計算變數 **string** 有幾個字母？
- 計算變數 **string** 有幾個數字？
- 計算變數 **string** 有幾個小寫字母 **a**？
- 以 ‘’，計算變數 **string** 有幾個字？
- 以 ‘_’，變數 **string** 有幾個字？

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30