



# 第八週練習 統計套用程式

國立臺北大學統計學系 - 黃怡婷

```
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