

가

- A

	2		()		인
--	---	--	-----	--	---

()

0 : 2 :

[1]

Pac kage

()

. (50) 40

1() 2,3() 150
 . (, " .txt"
 .) (.)

< " .txt" >

	1- 2	3- 4	5- 12	13- 20	21- 28	29- 36	37- 44	45- 52	53- 60
	1: 2:	1: 2: 3:	(4.3)	5	5	5	5	5	400

< >

1	1	3.04	4.60	3.35	4.67	4.59	4.45	315.79
2	1	3.19	4.27	3.83	4.67	3.72	4.05	317.86
1	1	3.09	4.17	3.81	4.23	4.32	3.28	302.68
.
.
.
1	3	2.38	3.40	4.37	4.00	4.12	3.37	322.92
1	3	2.55	3.33	3.23	2.81	3.18	3.84	350.52
1	3	2.48	3.05	3.17	3.08	3.00	3.40	354.43

가

- A

	2		()		인
()					

[1] , , , 가 3, 3, 3, 2, 1 (1
()) 3, 3, 3, 1, 2 (2 3()) ' '
(,) 가 .

A. .

B. 가 (ANOVA)
.

C. 5% 가 .

D. 가 .

·D- 1) 가 .

·D- 2) , 5%
.

·D- 3) D- 1 가 , 5% .

가

- A

	2		()		인
--	---	--	-----	--	---

()

[2] [1] X_1 , X_2 , Y, X_1 , X_2 Y 가 가 .

A. , 가 .

B. A \hat{Y} .

C. , .
(, .)

D. 0 , 가 1 Z_1, Z_2, Z_Y
, Z_1, Z_2 . \hat{Z}_Y
.

E. 가 가?
.

F. 가 % 가
, ?

	2		()		인
--	---	--	-----	--	---

2.

- 1) ..
(, .)
- 2) .
- 3) .
- 4) 가 .
- 5) **system date** ,
system date
..
(, *SAS Package* *system date*가 1998. 7. 30.
.)
- 6) , ,
.
- 7) .TXT가 .
.
- 8) Package가 .
.
- 9) . ((1가)
가 ())
- 10) , .
- 11) , , .
- 12) .
- 13)

:		:		:	
---	--	---	--	---	--

가

- A

	2		()		인
()					

. ()

[1]

(1)

A.

	N()			
1				
2				
3				

B.

				F	P

C.

-

가

- A

	2		()		인
()					

D- 1

- 가 (H_0) :
- 가 (H_1) :

D- 2

		p ()

- :

D- 3

		p ()

- :

: .

가

- A

	2		()		인
()					

(2)

A. - :
- 가 :

B. - :

C.

D. - :

: .

가

- A

	2		()		인
()					

E. -

F. - :
- :

: .

•

3

2

()

•

9

.

—

•

•

3

•

—

가

•

•