

—



- I.
- II.
- III.
- IV.
- V.
- VI.



가

I.

1.

가
가

가
가
가

가

1982

4

1992 6

, 2001).

68

34

10

1992

가

가

가

가

(, 2000)

,
(Pretest-Posttest Control Group Design)
(2002) 7

7
-
가 .
, (2002) 7

(2001) 4
가 . (2002) 1

STS (2002)

가 ,

가 .
가

2.

, , , 가?
, 가?
, 가?

3.

가 .

가

4.

(1) 가 (environmental values): ,

가 가 가

가 .

(2) :

(3) :

가 ,

II.

1.

가.

개, '개'

가

(, 2000: 136). (Goetz & LeCompt)

가

2002

3

1

가

가

가

가

(, 1999:88).

(, 1999:133).

2.

가.

(가)

가

, 가

가2000 3

2002

3

가

1982

가

56

가

가

1
 ,
 가 .
 3
 ,
 ,
 ,
 19 . 10 7 , 10 20 6 ,
 20 6 . 1 2 , 2 3 , 3 2 , 4
 5 , 5 4 , 6 1 , 가2 .
 200
 . 200 74.5% 154 가 .
 < 1> .

< 1>

		()	(%)
		19	12.8
		130	87.2
		110	73.8
		35	23.5
		4	2.7
	1 2	41	27.5
	3 4	48	32.2
	5 6	54	36.2
		6	4.0
	3	25	16.8
	4 10	29	19.5
	10 20	48	32.2
	20	47	31.5
		149	100.0

54 1828 .
 가 35 ?
 61 . < 2> .

10 가 가 .

< 2>

	20	30	40	50	60	
()	16	15	17	13	1	62

가2000 3

. 2001 3

가'

2002 4

2002 4 8

, 가

. 30 가 .

. 2002 8 9

. 가 가

SPSS for Window ver 11

1) 3 6
, 6 10

. 3 10

III.

, , .

.

, ,

.

1.

가.

2)

3)

가

2)

2

가

『 가

』 2

3)

2

가

가

가

‘ 2002

A4 2

< 3>

가

까’

30가

()’

(x)’

()’

가

6가 ,

20가 ,

4가

5 1

:

가

?

:

가

:

:

,

:

226 227

‘ 가

가

’

3

6

: !

가

(minor)

가

.....

< 3> 2002

<p>1.</p>	<p>가.</p>	<p>* * * *</p>
	<p>.</p>	<p>* *</p>
	<p>.</p>	<p>* - 1 - * - , * - , * -</p>
	<p>.</p>	<p>* - ' , * - * , - , , , * ,</p>
<p>2.</p>	<p>가.</p>	<p>* - ' , * ' (가) * - , , 1 * - : 1 : 2 * , , , 가 , * - 1 * , , * - *</p>

가' 4

가

. 4 , , ,

< 4> < 5>

7

68

< 4> ()

1		4	
2		5	
3		6	

< 5>

1	-	-	
2	-	-	
3	-	-	,
4	-	-	
5	-	-	
6	-	-	

.1999).

7

가

.....
..... ()

가

.()

2.

가.

' 2002

(2000)

< 6 >

					%()
29.5(44)	43.0(64)	12.1(18)	12.8(19)	2.7(4)	100(149)

1

1

2

< 8 >

가

.()

350

9

가

.....()

가

< 7> 2002

(2)

	: / : / :
	09:00 09:30 : , , 09:30 11:00 : , , 11:00 12:00 : 12:00 13:00 : 13:00 13:40 : ,

< 8> 2002

(4)

	09:00 09:30 ,	07:00 09:00 /	07:00 09:00 /
	09:30 12:00	09:00 12:00	
	12:00 13:00	12:00 13:00	09:00 12:00
	13:00 14:00	13:00 17:00	12:00 13:00
	14:00 17:00 /	17:00 18:00	13:00 16:00
	17:00 18:00	18:00 21:00	
	18:00 21:00		

3.

가.

가

가

()

< 9 >

					%()
62.4(93)	33.6(50)	0(0)	1.3(2)	2.7(4)	100(149)

.⁴⁾ 가 ,

가
가 .

1)

가 .

가 가 . 가 .

가 가 . ,

.()

가 가 (Issue)
...()

4) 가 , ,

: ‘ 가 가 ’
 .
 : ?
 :
 ‘ 가 가 ’
 : 가 가 ?
 :
 . ‘ 가 ’
 ‘ 가 ’
 ?()
 : ‘ ’
 .
 : ?
 : ‘ ’
 . 가
 : ‘ ’ ‘ ’
 .
 : ‘ ’
 . ‘ ’
 . ‘ ’
 ?
 . ‘ ’
 .()
 ‘ 7
 () ‘
 < 10> ‘

					%()
19.5(29)	38.9(58)	17.4(26)	14.8(22)	9.4(14)	100(149)

< 12 >

						%()
(NIE)	9.4(14)	24.2(36)	55.7(83)	10.7(16)	0(0)	100(149)
	16.8(25)	62.4(93)	16.8(25)	4.0(6)	0(0)	100(149)
	14.1(21)	62.4(93)	21.5(32)	2.0(3)	0(0)	100(149)
	24.2(36)	63.8(95)	10.7(16)	1.3(2)	0(0)	100(149)
	21.5(32)	55.0(82)	22.1(33)	1.3(2)	0(0)	100(149)
	32.9(49)	42.3(63)	22.1(33)	2.7(4)	0(0)	100(149)
	8.1(12)	32.9(49)	51.0(76)	6.7(10)	1.3(2)	100(149)

2)

5)

,

가

90%

. ()

,

가

5) 10 4 , 13 1 20 , 30 , 50 , 4 13 40 1 (5) 8 40 9 12

가

IV.

1.

가.

1) :

96.1%

가

가

184 1 ()

가 64 가 , 가
 8 가 .
 7) <
 14>

< 14>

1	2	3		%()
17.4(26)	1.3(2)	5.4(8)	75.8(113)	100(149)

— 8) CD
 가 . , , TV
 — .

2.

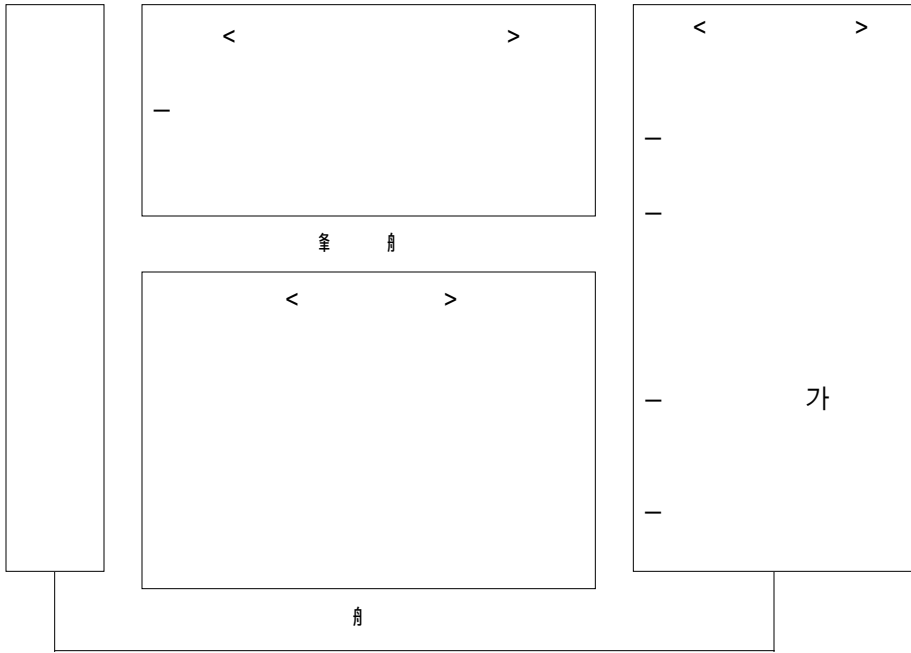
가.

< 1>

7) 가 ,

8) , , , , , ' 21

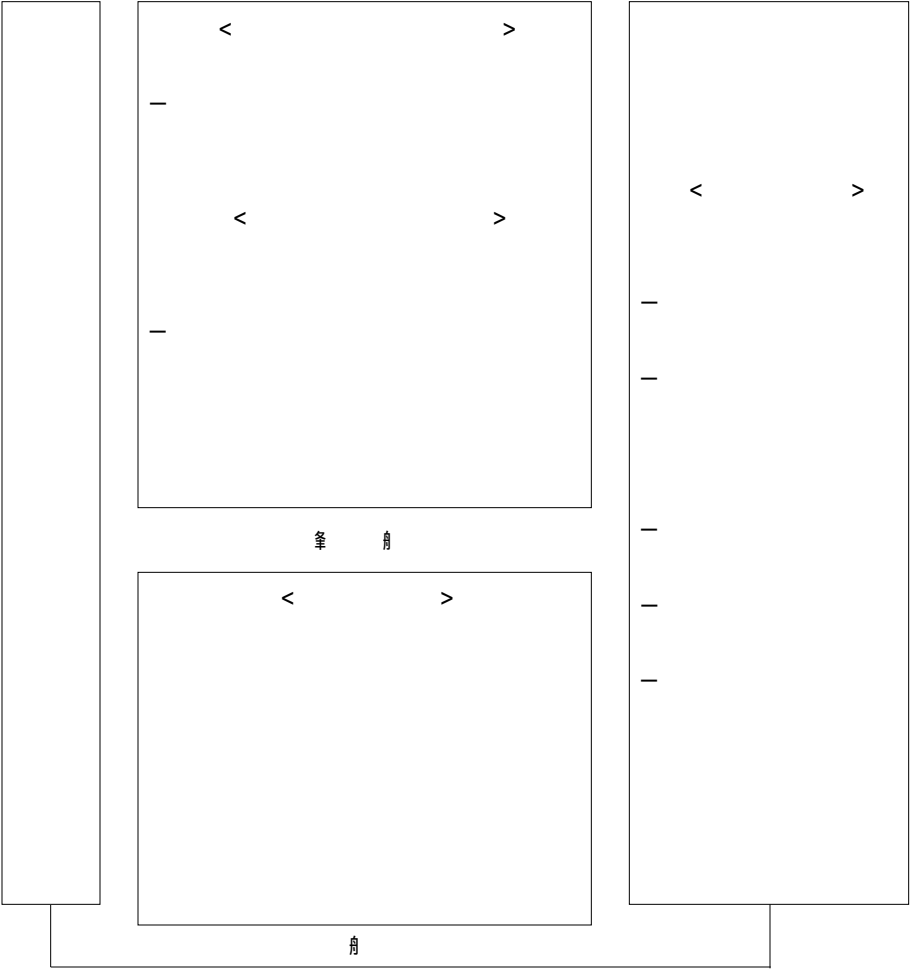
, ; , , ; ; ;



< 1 >

가

< 2>



< 2>

가

가
 가
 가

V.

가
 가

1. : ‘ ’

가

2002

가

가

2. :

가가

가가

가 가 가 가

60%

75%

가



1. (2000), 「7 :
 ‘ ’ , <http://plaza1.snu.ac.kr/~enviedu>
2. (1999), 「 () 」 : , pp. 194
 198
3. (1999), 「 」 :
4. (2001), 「 , 」 :
5. (2001), 「 가
 ↓ ,
6. (1997), 「
 ↓ ,
7. (2002), 「 STS
 ↓ ,
8. (2000), 「 가.
 . 「 가,
 pp. 45 67
9. (2002), 「 ↓
 ,
10. (2002), 「 7 ↓ ,
11. (2002), 「 7 ↓
 ,