

< '99-2>

7

2

Improvement of Textbook Authorization System
in Accordance with the 7th National Curriculum

1999. 5.

:
:
:

I.

•

1.

가

가 .

, ,

.

가

가

. 6

.

,

,

.

.

가

1

.

2

,

.

, ,

.

가

.

. ,

()

.

.

, 7

가

. , 1998 1

,
가

. ,

2

, 2000

7

2

,

.

가

가

가

가

.

6

2

,

, 7

.

7

,

2

. 7

가

가

,

,

. 2

가

,

2

가

.

7

가

.

I.

가

7

, , , .

,

. , 1 2

, 2

,

가

.

,

. 가

,

,

,

가

.

,

.

.

가

.

가 ,

가 .

7

가

.

,

.

.

, 7

2

.

,

,

2

2.

○ 2 (検定)

- 가 ,

○

○

—

I.

가

•

○ - , , , -
○

•

○ (6)

- , , ,

○

- ,

- , 가

○

•

○

- :

-

-

-

○

-

2

-
-
-
-

○

- 2 ,
-

. 7

○

○

○

○

3.

.

가.

, 2

, ,

.

.

I.

•

: 1999. 1. 29. (7 2 ‘
 ,)
 : 2
 : VII , 187
 :

4.

가 (Korea Institute of Curriculum & Evaluation: KICE)
(technical report)

가 ,

,

가

.

,

가가

.

가가

.

2

.

,

. ,

가

,

.

, 2

. 2

가 ,

.

,

2

가 .

가

가 .

.

I.

가

가 ('98. 12), ('99. 1),
('99. 3) 가

가 (pool) 가 가

가 3 (1999 1 -3)

(種數)

, 2
가 가

II.

1.

가.

가

가

가

가

가

가

2

1 . 1

, 가

. ,
1

가 , 가

. 1 가
, 2

가 ,

.

.

. 23 “ ”

29

“ 가가 가 ”

가

, 29 “
가 ”
, ‘ ’ 2 , “
” “ , ” “

” . 가 가 1

2

가 가 1 2

II.

2 . 2
'1 , ,
2 ()가
. 2 가 '2
, ,
. 2
.

2.

, , ,
.
, , 1977
1 , 2 ,
가 가 .
.

가.

, , , ,
, , ,
< II- 1> .

1)

가 ,

2

가 (government-issued textbook system) . “ 가 가 ” , 1 (, 2 2). 1 . 가 . 가 , 가 . 가 . 가 .

2)

, (檢定) “가 . . ” , (認定) “ 가 가 (存否) (當否) ” (, 1961). 가 , . (textbook authorization system) , .

2

II.

< II-1 >

		(國定) government - issued textbook system	(檢定) textbook authori- zation system	(認定) textbook adoption system	
	가/	o			
			o	o	o
			o	o	o
	가/	o	o	o	o
			o	o	
	,				o
		o			
			o		
				o	
					o
*	가/	o	o	o	
			o		
				o	
				o	o
					o
*	가/	o			
			o	o	o
				o	o
	()	o			
			o	o	o
					o

*

,

가 ,

.

2

() .
가
가 ,
가/
가
가

3)

(textbook adoption system) ,
가 ,
()
가 , ‘ ,
가 가
가
가
가/
가
가 ,

4)

가 , 가
가 , () .
가 ,

II.

가

가

1907 가 『 . 』
1977 『 』 ‘ .
, . 1977 『
』 (8660 , 1977.8.22.)
“ ” (2 1). 1 2
(2 2), 1 2 ,
가 (, 1990;
, 1991; , 1995). - . 가
1977 1 - 2 , 2

2

1 . , 2
.
2 2, 2 “2 :
, 2 : ”
(‘97.2.11), 12 “2 4 1
.”(‘95.7.20) .
12 ‘1 , 2
, ‘
, 2 , 2
.
1 2 , 2 “2
” .
,
()
,
(23).
, ,
1 , 2 , 3 ,
.

II.

< II-2>

	1	2	
	가 .		
	: , : , , : , ,	: 11 (6 , : 59 (6 ,	: (3), : (, ,)
		2 (,)	
	()	()	

(: (1995), 『 , , 1995.12, p.103.)

1) 1

1 가 . ‘ .

, ‘ .

, (4). , 1

. 『 『 , 『 , 『 , 『 , 『 (,), 『 , 『 , 『 , 『 가 1 . 7

II.

가 ,

,

.

()

(

)

. ‘ ,

가 . 1

2 가

가 , 6

3 ,

, , . 6

.

< II-3> 6

	가				
	(6), (3), , , (5), , (2) (1), , 가 (5), , , (2), , 가 (22) (1 , 9)			37 (39)	(3 ,69), (1 6 , 12), (4 6 , 3), (3 4,5 6 , 2), (86)

2

3.

. 1 , 2 , 3
,
. 2
.

가.

. 가
, 가
. 가
. 가
. 가
. 21
가
. 21
. 가
. 가
,
,

II.

,

.

가 .

< II-4>

1 2 (1973)	<p>○ : . .</p> <p>○ : , 가 , ,</p> <p>○ : ○ :</p> <p>()</p> <p>○ ('77. 8. 20)</p>
3 ('73 '81)	<p>○ : 1 . 2 .</p> <p>○ 1 : , , , ,</p> <p>○ : ○ 2 : 5</p> <p>○ ('77. 8. 20)</p>
4 ('81 '87)	<p>○ 2 : , , ,</p> <p>2</p> <p>○ 2 , 3 5 3 10</p> <p>○ 2 : 5 2 가 .</p>
5 ('88 '92)	<p>○ 2 : 5 8</p> <p>* 5 , 8</p>
6 ('92 '99)	<p>○ 2 : 5 8</p> <p>가 18</p> <p>○ :</p>
7 (2000)	<p>○ 2 / ()</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○ 2 : 가</p>

2

, 1 2 . .
.
, , 가 ,
. .
,
.
3 '77. 8. 20 .
3 1 . 2 .
. 1 ,
, , ,
.
2 5 .
(77. 8. 20).
4 2 가 .
, , , 가 2
. 2 “ 3 5
” “ 3 10 ”
. 2 5 2 가
.
5 2 가 “5 ” “8 ”
, 5 , 8 . 6
2 가 5 8 ,
가 18 ,
16 . 2000 7
2 /

II.

.7

가

2

1

. 7

2

< II- 5 >

1	$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 1 \\ 3 & 1 & 2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 1 \\ 3 & 1 & 2 \end{pmatrix}$
2	$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 1 \\ 3 & 1 & 2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 1 \\ 3 & 1 & 2 \end{pmatrix}$
3	$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 1 \\ 3 & 1 & 2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 1 \\ 3 & 1 & 2 \end{pmatrix}$
4	$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 1 \\ 3 & 1 & 2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 1 \\ 3 & 1 & 2 \end{pmatrix}$
5	$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 1 \\ 3 & 1 & 2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 1 \\ 3 & 1 & 2 \end{pmatrix}$

< II-5>

()

6	(1,2,3), (1,2,3), (1,2,3), (1,2,3), (1,2,3), , 가 (1,2,3), . (1,2,3), (1,2,3), (1,2,3), (11 , 29 , 28),	(.), , , , , , , , , (), . , (54), , , , , , , , (5)
7	1,2,3, , 7-가, 8-가, 9-가 , 1,2,3, .가 1,2,3, 1,2,3, 1,2,3, 1,2,3, 1,2,3, 1,2,3, , (65 , 33 , 32)	, , , , , (),(), , , , , , . , , , , , , , , , , , , , , , , , 10-가, , I,II, , , , I,II, I,II, I,II, I,II, .가 , , , , , , , , , , 가 , , , , , , , , , , , , , I,II, , , , , , , , , , I,II, I,II, I,II, I,II, I,II, I,II, I,II, , (, 125 , 116 , 97), , , , , , , 가 , , , , , (9 , 9).

< II-5>

, 2

가 1 7

가

. , 3

,

2 가 ,

2

.

7

2

,

, 6 11

7

65

가 가

.

『 7-가, 』

.

, 7

가 2

6

II.

54 125 가 . 7
 2
 『 』 , 『 . 』 ,
 『 』 , 『 』 , 『 』 , 『 』 ,
 『 』 , 『 』 , 『 』 , 『 』 ,
 『 I,II 』 , 『 』 13 .

III.

가

가 .

.
 . , 가 ,
 가 , .
 .

1.

, , , < II- 1>
 <

III- 1> .

< III- 1>

	가
	, , , , ,
	, , , , ,
	, , ,
	, ,
. *	,
.	('86), , 가 ,
.	,
.	,
. .	, ('47) ** ,

* , , 가

, ,

III.

가 ,
.
** (21) , ‘
(‘107 ’(
(2 , 1995).

< III- 1> 가
가 . , (敎
科書研究センタ, 1979; , 1988, 1995, 1997; 3
, 1995; , 1995; 2 , 1995). ,
‘ , ‘ ,

.
‘ , (, 1995).
“ , ”
. ,

,
< II- 1>
가 .
, ()
, 가 (, 1995; , 1995;
, 1998).

가 , 가
6 (,
1993).

, , , 가
, , ,
가 , 가

< III-2>

	(‘79)	(‘79)	(‘79)	(‘90)	州	(‘95)	(‘95)
						，	，
	200	54 (‘93: 6 가)	25	100 (‘79)	150 1 (‘79)	65 (‘95)	65

, 1

- 30 -

III.

< III- 3>

	()	, , ,
	()	, , , , , , , , , , , ,
		, ,
(,)		, , , (: , :), (: , :), (: , :), , , , (,)
		, , 가

< III-3>

가

가 < III-4> .

< III-4> 가

					(Texas)	(Hessen)
/	,	, 1930 , 1977	, 1920	1870		
		, 7 (, , , , , ,)				,

< III-4> 가 ()

					(Texas)	(Hessen)
	· ·	1 ,	,	:50% ,		9
	·			· ,		
	·			·		
	40%, 가 60%	, 가	가		,	
	1 ,					
	3	2-3 , 4	5	3-4 : 2	2-8 (6)	3-4
	,					
,		,	가	가 ,		
가		1 131	(·)			

III.

< III-4> 가 ()

					(Texas)	(Hessen)
	() 1 DK 1.6 DK	1 200- 250 1 131	1 80- 100 1978) 1 200- 400 ,	(1 7 , 1 10	1 14 (1980)	. 1 2- 4 36DM,5- 6 53DM,7- 10 115DM (1995)

(:教科書研究センター(1979). 『海外教科書制度調査報告書抄 第2部 歐洲班』.
東京: 教科書研究センター. (1995), 『
』 . .)

< III-4> , , , (Texas),
(Hessen) 6

가 .

가 ,

가, ,

1 ,

2 8

가

가

< > < Larson, R. E., Boswell, L. & Stiff, L. (1998). *Heath Geometry*. Evanston, IL: Heath & Co.) >

Heath Geometry		()
1.	(Textbook) : 871	
2.	(Teacher's Guide) : 877	
3. TP	(Transparency),	(Copymaster)
4.	(Reteaching Copymaster)	
5.	(Extra Practice Copymaster)	

III.

< > ()

6.	가	(Formal Assessment)
-		(Quizze)
-		가 (Mid- Chapter Test)
-		가 (Chapter Test)
-		가 (Cumulative Test)
7.		가 (Alternative Assessment)
-		(Opportunity for Project)
-		가 (Partner Quizzes)
-		가 (Group Assessment)
-		(Ideas for Portfolio)
-		(Error Notebook)
-		(Math Journals)
-		(Daily Quizzes)
8.		(Lesson Plan)
9.		(Problem of the Day)
-		(Puzzles)
-		(Brain Teaser)
-		(Problem Solving)
10.		(Practice for College Entrance Test)
11.		(Independent Research and Project that Extend Classroom Learning)
12.		(Answer Master)
13.		(Warm-up Exercises)
14.		(Math Log) :
15.		(Cultural Diversity Extension) : , ,
16.		(Technology:Using Computers and Calculators) : ,
17.		TP(Color Transparency for Real Life Application)
18.		(Computer Test Bank)

< > .

(TP , . ,) 가 (, 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 ,

2

, , ,),
, ‘ , , ,
, , ,
- - 가
.
.
가
,
.
.
“
”
,
.
1 가 ,
“ ” .
가가 가
가 가
가 가
가 .
가 .

3. 가

가.

1)

III.

가 .

1947 가 (97%),

(),

가 ‘107 ’

(文部省, 1994; 2 , 1995).

1994

1994

“ , ” ,

3 (“ (一本化)”) .

3 4

“ - - ”

2

가) : ‘ ’,
,
) :
가 . 가
「
」 .
「
」 .
) : 「 」
.
,
) : 1991
,
,
1997

6

2)
가
가
가
1
.
.
.

III.

，
，
4

1	2	3	4
4 — 3	4 — 3	4 — --- 3	4 — 3

[III- 1]
(: . (1995), .)

1994
< III-5> .

< III- 5>

		4
	(6) (7 : 2000: 1, 2, 1, 2001: 3, 2, 3)	， “ ”
	(‘98), . . (7)	. . ()
	()	(1995 65 = 27 + 38)

< III-5>

()

	: 2 20 , 가 2 , , 가 (16040 , 1998.12.31)	: (.) ('63): 1000 5 , ,
	1 2	
	(5-21), (3)	: 3 () : 85
		('91): , ,
	(2 ; 가) . (195) (1996)	(:53) (4236) (6) ()
가	() .)	1963 가 () 가)
	1:1	()
	: , . : () 40%가	. : , :
가	8,030 15,810 24,430 (1999)	: 2,841 (1 301) : 4,155 (1 430) : 732 (1995) (1999 3 100 ¥=1040)

III.

'93

< III- 6>

'90	6 (, , , , , , , ,), 3 (, , , , ,)	99.7%
'91	3 , 1 (, , , , , , , , ,)	97.4%
'92	2 (, , , , , , , , , 가 , , ,)	96.6%
'93	3 (, , , , , , , , , 가 , , ,)	98.4%

< III-5>, < III-6>

1)

2)

2

3) 가 , 가
.

(1998 12 31),

가,

4) 1 2

(1). ,

가 (1994),

가

가

5) . , 1

(pool)

6)

‘91

7) 2

가

2

2

가

8)

가

가

가

1963

III.

가 가 . 가
.
. 가

가 ,

9) , ,
가 . , ,
1:1 , 1:1
1965 . - -

(Klein, 1998).

10) ,
가 ,
40% .

11) 가 가 1
15,810 4,155 (58,170) 3.8 ,
.
가
, 가 ,
가 .

2

.

1)

가

가

가

가

.

,

가

.

가

,

가

가

,

.

< III-7 >

<p>· () 가</p> <p>· , , , ,</p> <p>· 가</p> <p>· 가</p> <p>· 가</p> <p>·</p>	<p>· , 가 , , ,</p> <p>·</p> <p>· 가</p> <p>· 7</p> <p>· 가</p> <p>· 4</p> <p>·</p>

(: (1995),

. KEDI.)

III.

, ,

.

< III-7>

3

8 1

6 30

.

40

.

,

,

(

)

,

. ,

.

.

가

,

가

.

< >

(: , ,) 가 가

(: (1995),)

2

2)

가 가

. , 1/3 ()

. 가 가 .

가 ,

() 3 .

, .

.

가 가 .

, ,

.

,

.

.

.

.

(

, , ,)가 . 1

.

. 25% . ,

(, ,)

(- 1) 1 2

III.

(가)

.

4. 가

가.

1)

.

가

(statewide adoption)

(local

adoption) 가

.

(open territory)

.

22 ,

28 ,

20

가

.

가 가

(teacher-proof texts)

(Farr & Tulley, 1985;

Lockwood, 1992).

50

가

, , .

.

5-8

2

1

1-2 . 가 가
5-10 가, , ,
(textbook adoption committee)

< III-8> . 1-2 ,
.

< III-8>

1) , , ,	1)
2) , , ,	2) ,
3) ,	3)
4) , , ,	4)
5)	5) , 가
6)	6)
7)	7) (technical quality)
8)	8) (가 ,
9)	9) , , ,
10)	10) , , , ,
11) ,	11) , ,
12)	12)
13)	

(: (1995), . 『 , 21, 98-100.)

가 . 가

III.

9

< III- 10> .

, .

< III- 9>

1 ()	, , ,
2 ()	.
3 ()	, 가 .
4 ()	가 (field test) , .
5 ()	. , , .
6 ()	. .
7 ()	, .
8 ()	가 가 .
9 ()	, 가 .

(: (1997). 『 7 』 . KEDI.)

2

2)

가

.

.

20-30%가

.

,

,

(

)

.

.

“California Texas ”

(Farr & Tulley, 1985; Lockwood, 1992; , 1995).

,

가

.

,

.

5

7

,

1

.

,

.

,

.

III.

.

1)

. 가

, , ,

.

가

.

()

Bulletin Official

,

.

,

,

.

(Centre Nationale de Documentation)

(Centre Regionale de Documentation)

1

가가

.

가

.

,

.

가

.

2)

가

,

가

.

.가

.

’ ’ ’ ’ ’

1 가

, 4 .

150 (22,000)

60% 가 .

.

가

•

가 ,

•

•

- 53 -

가
 . 1907 , 가
 .
 .
 가
 가
 ,
 ,
 ,
 .
 1994
 “
 , ” , “ , ”
 - - 3 가 1
 (“一本化”) ,
 . 가
 , 3 ,
 가
 가 , 7
 .
 , (pool)
 .
 ,
 가 .

III.

가 (pool)

가 7 .
.
 , .
 , .
 .
가 . 가 (,
) 가 , 가
 .
 .
 , ,
 , ,
 . 2
 , .
 , ,
 , 1977 ,
 , 가 ‘ .
 , .
 , , 가

2

가 . ,
1979
(2 ,
1995).

가
가 . 가
2 3

가 5 8 ,
(7),
가 가

가
가
가

IV.

IV.

6 2 가
5 8 .
가 가
가 , 18 .
6 가 2
6 .
6 .

1.

. 2 가
.
가
가
1, 2 . ,
2
[-1]
.

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

,
,
,
,
,
,
,
, 2
, .
, ,
2 ,

【 IV - 1> 2

(: (1993), .)

IV.

2. 6

6 1995 3 1
12 22 2
1994 2 , 1995 6 . 6
2
, . 2
, , 가
.
① .
② , , 가 .
③ .
④ 가 .
가
2
. , , 가
가
. , , 가 가
.

1)

1992 8 31 , 2 , 1992 9 20
17

2

가 (10)

2) 2

3)

가

IV.

,
(,),
.
.

4)
가 ,
.
, 가
(.)
, ,
.

5)
8 , 가 8
2
.

18 .

6)
,
.
6
, < IV-1>
.

< IV-1> 6 ()

	1983(4)	1988(5)	1994(6)	
	(6) , , , , ,	(9) , , , , , , , ,	(11) , , , , , , , , 가 , . ,	2 .
	· 1982. 4. 1. · 1983. 1. 31. (10)	· 1987. 4. 6. · 1988. 1. 20. (10)	· 1992. 8. 31. · 1994. 1. 20. (17)	6 .
	5	5	8	
	5 , 2 .		6 , 3 .	, ,
	(1) 5 · 2 · 3	(1) 5 · 2 · 3	(1) 5 9 (, , 가)	5 9

IV.

< IV-1> 6 () ()

	1983 (4)	1988 (5)	1994(6)	
			- () - 가 - 가	, .
	2. 23 3.15. (23)	2.6 2.28. (23)		.
	.			

3. 6

6 . , , .

가.

1992 8 31 가 , 1994 1 20
31 (11 244 , 720) , 2
15 3 10 82

2

. 1 11 88 232 .
 1 2 6 27 7 19 1
 . 2 7 26 8 1
 . 8
 232 224 . 가 5 8
 . 6 2 <
 IV-2> .

< IV - 2> 6 2

()			
(1, 2, 3)	43	8	18.6%
(1, 2, 3)	16	8	50%
(1, 2, 3)	19	8	42.1%
(1, 2, 3)	23	8	34.8%
(1, 2, 3)	16	8	50%
	13	8	58.9%
(1, 2, 3)	37	8	21.6%
(1, 2, 3)	40	8	20%
가 (1, 2, 3)	12	8	66.7%
(1, 2, 3)	14	8	57.1%
	11	8	72.7%

.

1992 12 21 가 , 1995 1 20
 1 12 ' 가 '
 6 6 28 .
 , 240
 7 10 25 .
 , 1995 10 2

IV.

가

가 18

6

< IV-3>

< IV-3> 6

2

		95			96							95			96				
1		11	7	4	2	2	-	2	9	31		25	16	9	3	2	1	6	18
2		13	8	5	2	1	1	3	9	32		25	16	9	3	2	1	6	18
3		20	12	8	4	3	1	4	15	33		25	16	9	3	2	1	6	18
4	(.)	20	12	8	7	6	1	1	18	34		14	8	6	-	-	-	6	8
		20	12	8	7	6	1	1	18	35		12	5	7	2	2	-	5	7
5		20	8	12	8	3	5	4	11	36		12	5	7	-	-	-	7	5
6		20	8	12	8	3	5	4	11	37		14	5	9	6	4	2	3	9
7		27	17	10	1	1	-	9	18	38		14	5	9	6	4	2	3	9
8		25	14	11	4	4	-	7	18	39		13	6	7	3	2	1	4	8
9		24	13	11	4	4	-	7	17	40		13	6	7	3	2	1	4	8
10	()	14	11	3	1	1	-	2	12	41		4	2	2	1	1	-	(1	3
11		11	10	1	-	-	-	1	10	42		4	2	2	1	1	-	1	3
12		13	9	4	2	2	-	2	11	43		7	2	5	3	3	-	2	5
13		12	10	5	2	-	2	0	10	44		7	2	5	3	3	-	2	5
14		11	10	1	1	-	1	0	10	45		15	10	5	2	2	-	3	12
15		16	7	9	6	5	1	3	12	46		15	10	5	2	2	-	3	12
16		14	12	2	2	1	1	0	13	47		8	7	1	1	1	-	0	8
17		15	6	9	6	6	-	3	12	48		14	10	4	3	3	-	1	13
18		14	12	2	-	-	-	2	12	49		15	6	9	4	1	3	5	7
19		13	4	9	8	8	-	1	12	50		11	5	6	5	5	-	1	10
20		13	7	6	4	4	-	2	11	51		13	9	4	3	3	-	1	12
21		12	10	2	1	1	-	1	11	52		10	10	-	-	-	-	-	10
22		12	11	1	1	1	-	0	12	53		14	14	-	-	-	-	-	14
23		16	9	7	5	4	1	2	13	54		3	3	-	-	-	-	-	3
24		18	9	9	3	-	3	6	9	55		7	7	-	-	-	-	-	7
25		12	6	6	3	3	-	3	9	56		6	6	-	-	-	-	-	6
26		11	6	5	3	3	-	2	9	57		2	2	-	-	-	-	-	2
27		9	7	2	2	2	-	0	9	58		2	2	-	-	-	-	-	2
28	가	9	6	3	2	2	-	1	8										
29	가	6	4	2	1	1	-	1	5										
30		11	9	2	-	-	-	2	9										
												786	483	303	157	122	35	146	605

2

·
1998 7 , “
”
·
5 · 6 , ,
CD-ROM .
[IV]
'98 5 · 6 6
, 가 , 1, 2
·
16 , '98 8 '98 11
4 .
4.
가.
2 ,
·
· 가
·
1 2 가 1
, 2
, 1 2

IV.

가 . 2 1 .

•

6

2

•

2

가
가

•

,

•

가

,

•

,	가
가	가

가

•

•

•

가 ,

2

, ,

. 6

[VI]

.

,

.

1)

(148 × 210mm),

(167 × 236mm),

4 × 6 (187 × 257mm) 3

. 6

가

.

,

.

. 4 × 6

,

.

, 4 × 6

가

,

.

2)

,

,

가

.

,

가

. ‘

,

,

(

1992- 13 , 1992.8.29).

‘

,

,

가

,

,

IV.

.

3)

가 , .
가 (, ,), 가
(, , , ,)
. .
, 가
가 가 . 가
가 가 가 .

4)

,
, ,
, , ,
, , ,
,
가
.

5)

『
』
, 『
, 가 ,
, , .

< IV - 4 >

	133 (71.1%)
	47 (25.1%)
	7 (3.7%)
	187 (100.0%)

*

7

2

1999 1 29 , 『 』
 , 187 . 139 (74%)
 2 ,

가 가 ,

가

가 ,

6

가

IV.

30% 가 (1995. 2. 11) .

, 6

, ‘ , 가

‘ , . ,

.

,

.

,

.

‘ ,

,

.

,

가 . 6

,

122

1.5% .

,

,

,

가

.

가 .

.

6

가 .

2

16 , 8 ,
가 2-18 .
가 , 가 1:1
가
가
가
가

‘10% ’ 10% ,
(1998: 123- 127) 2 가 ‘ ,
. 6
27,658 2,094,918 10% ,
, 가
10%
, 가 8 ,
10% .

< IV - 5>

10%

	10 %
	4
	5
	5
	6
	4
	5
가	4
.	4
	4
	4
	6

*

8

IV.

< -5> 8
 10% 4 , 5 , 5 , 6 , 4 ,
 5 , 가 4 , . 4 , 4 , 4 , 6
 . 가 ,
 10% .

< IV - 6> 10%

	9(4)	II	12(4)		7(4)
	9(3)	I	11(3)		5(4)
	15(3)	II	11(5)		9(5)
	18(4)	I	12(4)		8(4)
	11(5)	II	13(5)		3(2)
	17(5)	I	9(5)		5(2)
I	18(5)	I	9(4)		12(6)
II	17(5)	I	9(5)		2(2)
	12(4)		9(5)		10(4)
	10(3)		9(5)		12(3)
	10(4)	가	8(5)		7(4)
	11(3)		3(2)		8(3)
	10(4)		7(4)		13(4)
	10(3)		6(4)		
	12(5)	가	5(3)		
I	14(4)		9(4)		
II	13(4)		18(4)		
I	12(3)		8(4)		

* 10% .

2

< IV-6> , 17- 18
5 , 10%
가 5 .
1% , 100 .
, , ,
가 14 I 38,973 57
, 가 .
6
,
.
,
,
,
(61%),
5 8 가 .

< IV - 7>

	69(36.9%)
	114(61%)
	4(2.1%)
	187(100.0%)

*

IV.

< IV - 8 >

						가						
1	1											
3		1										
4	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1		3
5	8	5	9	13	9	11	14	12	15	12	1	14
6	1	2	1	1	3	1		1				
7	5	4	5	2	7	5	1	2	2	4		2
8	19	19	18	14	17	13	10	10	11	10	1	9
10	8	6	7	5	8	5	5	6	6	8		4
12			1		1					1		4
15	2	1										
20									1			
	45	39	42	37	46	36	31	32	36	36	2	36

*

6

, 가 ,
10% 가 5 , 3-4 .

“ ” 가

가 .

,
가 ,
 , ,

2

< IV - 9> 가

		가
	1	8,030
	1 , 2	15,810
	1 , 2 ,	24,430

✱

8000 , 16,000 , 24,000 , 가

IV.

2 2 , 4 1 ,
1 3 , 3 1 , 2 3 1 , 9
, , 가
, ([III]).

< IV - 10> . .

				1	1
	,		*		
	11,000	6,000	25,000	7 17	337,000 828,000
	7,000	6,500	1 180,000	26 27	146,000 158,000
	12,000	8,000	1 180,000	30	260,900 440,900

* 가

, .
10
가 가 , 1/3 1/5,
1/4 1/5 .
가 11,000 6,000 ,
7,000 , 10,000
가 , .
가 25,000 , .

가 , , , 4-5
2-3 가 ,
가 . 1-2
가 .
 , 가
 .
 .
가 , 4 A
1 B .

		B
		가
		6,500
		7,000
		6,500
	.	8,800
		7,000
		7,000
		6,500
		4,500
		4,500
		7,000
	가	6,500
		71,800

IV.

< > A ()
 4 ,
 18 8 8 . B
 , . A
 B
 5 C
 .

< > C

	()	가
	(A)	5,500*2=11,000
	(B)	5,500
	(C)	4,500
		5,000
		5,000
	(D 가)	5,500
	(E 5-2)	6,000
	(F 가)	5,500
		20,000x 12 240,000
		25,000X 12 300,000
		20,000x 12 240,000
		828,000

< > C 3 , 3 , 2 , ,
 1 828,000 . C
 , C
 .
 ,
 가 가
 가 , 10 가

2

IV.

< IV - 11> 6

		(1,2,3), (1,2,3), (1,2,3), (1,2,3), (1,2,3), (1,2,3), (1,2,3), 가 (1,2,3), · (1,2,3),	(·), , , , , , , , , (), · , 가 , , , , , 가 ,
	199 8	1994	1995

< IV - 11> 6 2
· 1, 2, 3 11
31 (61) 1994 .
11 () 54 ,
() 5 , 59 1995 .
,
.
가 ,
,
가
.

2

.

:

가

가

. 1

2

가

.

,

.

2

가

.

‘ ,

. ,

,

.

가

,

,

가

.

가

가

, 1

.

.

,

“

”

,

IV.

, 1990 (17) . 1993 1994 7 9 (2 , () 6 1995).

, 가 . . 가 . . 가 , 가 . .

6 , 2 65 . (1995 65) , 가 가 . 가 , 가 7 , 70%가 .

< IV - 12> 7

	29(69%)
	2(5%)
	3(7%)
	8(19%)
	42(100%)

*

< IV - 13>

()	4 (6.2%)
	1 (1.5%)
· ·	19 (29.2%)
·	2 (3.1%)
	39 (60.0%)
	65 (100%)

(: 2 , 1995)

가 65 44 ,
 67.7% , 19 , 2
 . 가

IV.

. 6

, (2

)

, ,

, ,

.

.

. 2

,

, ,

,

.

, ,

,

가
가

가

.

,

.

,

.

2

•

, 7

. 가
가

, ,

. ,
가

.

. ,

가 . , 7

. ,

.

1.

가.

1)

.

.

6

, . 가

v.

- 가 .
 ,
 . 가
 . 가가 가 ,
 가가 ,
 , 가
 .
 가
 .
 , 가 .
 .
 가
 .
 , ‘ ’ 가
 , 1998
 .
 ,
 .

2

< -1>

	108 (58%)
	33 (18%)
	9 (5%)
	10 (5%)
	1 (0%)
	6 (3%)
, ,	11 (6%)
	9 (5%)
	187 (100%)

*

.

, 가

. ,

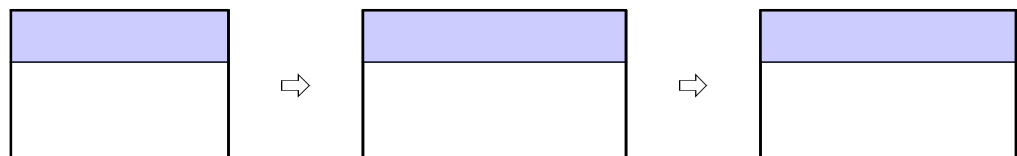
“ ”

.

가

,

.



< V- 1>

,

V.

.

,

,

,

,

.

.

가
가 .

,

가

2)

.

. 가 .

,

.

가

.

.

.

가

가

-

.

.

가

2

.

3-4

가 .

.

가

.

가

2

가

가 ,

가 ,

가 .

가

2

1

(7

2

, 1998. 12. 31).

2000 2 7 5

. , 6 1

1

가

1

2

가 . 2

, ,

V.

2

. 2

. 2

1

1

가

가

-

-

-

-

-

- TP(OHP)

-

-

- ()

- VCR

- CD-Rom Title

- 가 (, 가, 가)

2

- 가 (가, 가, 가, 가)

-

-

-

- ()

,

.

,

,

가

.

3)

.

,

,

,

,

.

.

2

.

.

가

.

.

< V - 2 >

①

②

-

③

,

,

④

V.

.

7

가

. ,

.

,

가

,

.

1) 13 () ①

13 () ①	2	1
2		
. (91.2.1.)		
1. 2		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7. (95.7.20)		
8.		

1

2

가

1

.

.

2

3

가 . 3

1 ,

1

가 .

< V - 3 >

	(13)	(1998. 12. 31)	()
	1. 2	1.	1.
	2.	2.	2.
	3.	3.	3.
	4.	4.	4.
	5.	5.	
	6.	6.	5.
	7. (95.7.20)		
	8.	7.	6.

"

"

.

.

,

가

.

.

“

”

가

.

V.

2) 14 () ①

14 ① 2
(" ")가 .

, 『 (2 2).
가
(11 1). (14 1
.』 .
. , "
(41 1)."

가 가 .
.
가
가 가
.
가
가 가
가 가
가 가

2

< V-4>

①	
②	
③	가
④	가
⑤	

,

,

· ,

가

가

.

(

)

.

2

,

2

,

.

,

가가

· 가

,

가

.

· ,

가

가

.

가

.

v.

3) 20 () ②

20	②	2	가 2
		2	
			.

.

.

3

.

.

가

.

.

-

가

가

-

.

,

가(假)

가

가

가

.

6

,

가

. ,

2

1

2, 3

.

가 3

.

.

,

가

,

, 1

가

2

,

1, 2

3

.

1

‘ ’ 2

,

.

가 2

3

가

가

.

.

가

.

1, 2, 3

1

.

"

2

가 2

"

, 1

3

3

,

1

가

2

‘

,

.

, " 2

가

V.

가

"

·
,

, ①

, ② 2 가
가

, ③

,

·

4) 20 2()

20 2 () ① 2
· ②
· (95. 7. 20)

6

,

가
30% 가

(1995. 2. 11) · 6

‘ 가

,

·

2

가

6

가

6

122

가

1.5%

1

7

가

6

244

321

1) ‘ (教科用 圖書) “ ” 用 (, , , 가) , (, ,) . (教科用 圖書)

V.

가

“ ” (written text), (printed material)가
· ,
, , , ,
, CD-Rom, 가
,
가 가
, (教材)
· ,
· 가 (主)
, / ,
(副)
가 .

-
-
-



- ()
- ()

< V-2 >

‘ ’가

,

‘ ’가 .

2

가

2) ‘ ’ ‘ ’

“ ”

가 .

,

· ,

가

“ ”

,

,

“ ”

,

,

가 .

2.

가.

1)

6

1, 2, 3

,

. 1

가

1, 2, 3 ,

v.

. 7 1 , 2 , 3 가
,

가

. 1 가 3

.

가 .

가 .

< -5>

	128(68.4%)
	52(27.8%)
	7(3.7%)
	187(100.0%)

* .

.

, 1

2 가 , 1, 2 가 3

가

가

가

가 . , 3 가

.

,

2

.

.

2)

. 7

.

.

.

,

5, 6

1 ,

, , 가

.

1

()

5, 6

2, 3

. ,

가 ,

가

,

.

.

. 7-10

. ,

V.

•

1)

2)

가 .

3-4

2

.

	1 ()	2 ()	3 ()	(4)
--	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------

< V - 3 >

,

.

,

,

.

.

< V - 6 >

가

○	()
○	
○	(,)
○	()

3.

가.

v.

가
(1995 2)
가
(18),
2
가
(가
)
가
가
가

2

가

가

.

.

. , , ,

,

가

가

.

. “ ”

가

가

가

.

1

‘

’가

1

“ ”

,

“ ” 가

.

.

1

2

,

가

.

,

.

가

. ,

,

,

가

.

가

V.

가 .

“ ” 1, 2 .

가

, 가

가 .

1 2 가 1 , 2

,

1 2 .

1 2

. 2 ,

1

.

, 1, 2 , 1, 2

(前) , 2, 3

.

.

. 3 가

“

”

.

2

.

1)

가

.

가 . ,

, ,

가

, ,

가

가

.

가

가 ,

.

2)

,

가

, ,

,

1999

.

가

“

”

(根因)

.

v.

가

.

,

.

.

()

가

.

가

가

가

.

.

.

가

가

가

.

.

가 가

.

가

.

, ,

.

3)

,

(Quality Control: QC)

(After Service: AS)

(Customer Satisfaction: CS)

.

.

,

,

,

,

.

2

, , ()
,
. 가
,
, , ,
(, , ,
) () ()
() 가, ()
(,) 가 (,
) 가 .

4)

가 . ,
가
. ,
, , 가 가 . ,
가 .
가
가 .

.
, (, 1 2 , 2), (,
가 ,), , ,
가 .

v.

가 .

. , 가

.

5)

가 가 .

.

가 .

가

, , 가

.

가

.

가 , 가 , 가 ,

.

,

.

가

,

,

-

-

(,)

-

(, ,

,)

.

2 가

가 .

1

50- 100

가 .

2

가 . ,

가 . 1 1
2 ,

, (, 1 2 , 2), (가 ,),
, , , 가 .
(,
) , (,)

< V-7 >

①	, 가 .
②	, .
③	(,) .

v.

4.

가.

“ 2

20

”

.

. () 1

12 (4)

,

.

.

.

.

.

.

가 .

가

.

.

가 ,

,

.

가

.

< V-8 >

①

②

③

2

가

“ ”

가

가

가

“

”

(1999 3 12

가 .

V.

[illegible]

5.

가.

· , ,
· , 가 , 가
가

< - 9 >

가	94 (50.3%)
	68 (36.4%)
	25 (13.4%)
	187(100.0%)

,

,

.

< - 10 >

	157 (84.0%)
	26 (13.9%)
	4 (2.1%)
	187(100.0%)

V.

,

.

가

•

,

•

,

,

.

•

•

•

4

,

가

•

.

•

가

가

가

•

가

가

,

,

,

,

,

가

1 3

2

가

,

가

2

.

.

.

. 가

가 가

.

.

가

가

가가

, 가

가

가

가

$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{5}$

가

가 8,500 ,

가 15,000 ,

가 25,000

가

1 2 가

가

.

가

,

가

가

,

가

2

가

.

가

.

가

.

35

v.

가 가

.

가

,

가

.

가

가

가

가

.

6.

가.

.

,

,

가,

가,

가

.

.

,

,

,

,

,

,

가,

가,

.

,

.

,

,

,

,

,

,

,

,

가

.

,

,

,

,

.

2

.

5-6 ,

.

가 가
가 가
가 .

,

. 가

가 .

5

.

.

7 1995
(1995,), 1996 (, 1996;
, 1996), 1997 , 1998 ,
1999 1 , 2000 2 ,
, 2001 3

1

가

.

v.

가

. , ,

,

가

가

.

가

가

.

. 1997

1, 2

가 1

1998 12 ,

가 1998 12

1

가

가

가

1

1, 2

.

가

1, 2

가

,

,

가

.

.

13

,

가

1998

8

20

.

1

13

.

, 1, 2

가

.

20

2

가

가

가

. 1

1

6 , 2

4

.

	30	() ①	1
		6	, 2
		4	
		.(91.2.1)	
②	1	20	
	. (83.12.7, 88.8.22, 91.2.1, 93.12.27)	

6

. 가

.

< V - 11>

.

()

•	1995. 9. 21	9. 25(5)
	1995. 8. 31	9. 25(25)
•	1995. 9. 26	10. 10 (15)
•	1995. 10. 11	10. 15(5)
•	1995. 10. 15	10. 20(5)
•	1995. 10. 21	10. 31(10)
•	1995. 11. 1	11. 5 (5)
•	1995. 11. 5	11. 10(5)
•	1995. 11. 11	11. 15(5)
•	1995. 11. 15	
•	1995. 11. 25	
•	1995. 2. 10	
•	1995. 12. 1	

: 2

(1995. 5. 2.)

2

가

1

2

.

. 1

2

가

가

. 1

2

1

1

.

1

.

2

가가

가

.

가

.

.

가 1

가

.

.

1)

.

(

2

가
가

가 가

4)

2. 가

가

5)

가 .

V.

,

.

6)

가

,

,

,

.

7)

가

.

,

(),

()가

.

2

. 7

7

, . ,

가

가 , , ,

가

가

.

1.

7

가 .

.

, 가

,

가 .

,

가

.

,

,

가

.

,

“ ”

.

, 가

VI. 7

가

가

2.

6

7

< VI-1> 7

		7	6
		, 가	, , 2
		, 가 (18)	
		가	,
), - , (.	
		,	가 가
		, . , 가 . '	
		, 가' , .	
		가,	
		, , QC & AS ,	,
		,	가
		⇒ ⇒	, ,
		1 -2 ,	

< VI-1> 7 ()

		7	6
		, (1 \Rightarrow 2 \Rightarrow 3)	,
			,
		, ,	
	,		
		가 ,	
		(QC) (CS) (AS) ,	, .
		, 가	,
		, 가	,
		(.)	가
	가		가

VI. 7

3. 7

7

, 1 가
가

< VI-2> (가)

		1	2	3
1		97. 12. 31		
2		98. 1 - 98. 12		
3	2	12. 12		
4	2	12. 31		
5	. .	98. 12 - 99. 1		
6		1. 25 - 1. 29		
7		99. 1. 29	99. 11	2000. 5
8		99. 1 - 2000. 1	99. 11 - 2000. 12	2000. 5- 2001. 12
9	.	3. 22 - 3. 27		
10		99. 3 - 99. 4		
11	. .	99. 3 - 99. 5		
12	, ,	99. 4 - 99. 8		
13	(80)	99. 6 - 99. 11		
14	. .	99. 11		
15	(1) (KICE)	2000 1. 24 - 1. 31	2000 12. 4 - 12. 11	2001 12. 3 - 12. 10
16				
17	1 가 가	2. 3 - 2. 12 2. 14 - 2. 17 2. 14 - 2. 19	12. 18 - 1. 6 1. 8 - 1. 11 1. 8 - 1. 13	12. 17 - 1. 5 1. 7 - 1. 10 1. 7 - 1. 12
18	1 .	2. 21 - 2. 23	1. 15 - 1. 19	1. 14 - 1. 17
19	.	2. 24 - 7. 11	1. 20 - 7. 10	1. 18 - 7. 9

< VI-2>

()

		1	2	3
20	2 (1)	7. 12 - 7. 15	7. 11 - 7. 14	7. 10 - 7. 13
21	.	- 7. 19	- 7. 19	- 7. 17
22	2 .(1)	7. 20 - 7. 29 7. 31 - 8. 3 7. 31 - 8. 5	7. 20 - 7. 28 7. 30 - 8. 2 7. 30 - 8. 4	7. 18 - 7. 27 7. 29 - 8. 1 7. 29 - 8. 3
23	2 .	8. 7 - 8. 9	8. 6 - 8. 10	8. 5 - 8. 9
24	2 . , .	8. 21 - 8. 24	8. 20 - 8. 24	8. 19 - 8. 22
25	.	8. 31	8. 31	8. 31
26	,	9. 4 - 9. 30	9. 3 - 9. 29	9. 2 - 9. 28
27	. .			
28	가	2000. 10	2001. 10	2002. 10
29	.			
30		2001. 3	2002. 3	2003. 3

* 1 : 1(25); 2 : 2(20), / (48), (9
); 3 : 3(20), (68).

4.

7

. 가

. .

. 6

. < VI-3>

.

< VI-3> (KICE)

	1	2	3
	(,)		()
· , · · ·		· () , 가 ()	· / (- - 가) · ())
· (, , 가)		KICE	()
	가 (KICE)	가 (KICE)	() & KICE()
	2-4	4	1

5.

가.

1)

, , , .

2

· ,
 , ,
 , , , ,
 , ‘
 , 5 21 , ,
 , 5
 .
 .
 ,
 . 6
 ,
 가
 ,
 ,
 .
 2)
 1 가 가
 ,
 (, ,)
 가
 가 1
 .
 1 가 가
 1
 . (,

VI. 7

),
 . , 2-3 가
 1
 , 가
 . 1
 . 1

가 .

3) 1

1 .
 ① 가 .
 ② 가 (1 , 2 가 ,).
 ③ 1 (1 ,). ‘ , (: , , .가 , ; , , , ; , ,).
 ④ 1 1 3 , 3 (2-3). 1 3 가 3 (1-2). 가 3 가 3 (1).

VI. 7

< -4>

						(KICE)		(5)
	21	20	280	3	21	3	2	3 15
	12	11	128	4	9		1	2 10
가	36	28	160	3	36	2	3	4 20
	36	28	130					
	26	23	250	3	26	4	3	3 15
. 가	20	17	150	5	12	2	1	2 10
	17	16	150	5	10	1	1	2 10
	31	26	70	6	15	1	1	3 15
	18	17	60	6	9	1	1	2 10
	39	34	250	3	39	2	3	4 20
	39	35	110	5	23	1	2	3 15
	20	18	250	5	12	1	1	2 10
	6	6	250	5	4	1	1	1 5
	321	77	-	-	216	19*	20	31 145

* 가 (KICE) 1 ,
1 , () 1 , 5 .
가 가 , , ,
.

가 ,
가 “ 가
.” .

VI. 7

가

가 2-4

가 가 가
1 가

, 가 2

3) 3 :
2

가

가

가

5-21

3 1

가가

가

< VI-5> 1

(KICE ,)	KICE KICE	1	KICE,
()	1 , KICE KICE		
(,) ,	,		KICE
1	3 1 3-6	2-4	
가	3 , 1 30 (가)		
	(2), (1 10)		
KICE	KICE (1 10)		KICE,
1	1 , KICE	1	KICE,
,	, KICE	1	KICE
가	, KICE	1	KICE
1	1 , KICE	1-3	KICE,
1 ,	KICE	1	KICE,
	1 , 5-21 , KICE ,	1	
1 ,		2-5	
	KICE		KICE

VI. 7

가

. 2 가
5-21 .
“ ”

. 1

. 1
< VI-5> .

. 2
2 2 1 . 2
1
1 1 .
2 1 가
가
가 .
가 .

,
.

. 가
가 .

100%

가

.

.

2

가

1

가

가

가

가

가

가

VI. 7

.

1) 1 : 가
 1 1
 . , , ,
 . 1
 가 .
 가 ,
 . 1
 1
 . , , ,
 .
 1 “ ” ,
 . 가 가 가
 1 가 , 1
 3
 가 가 , , , ,
 .
 .

2) 2 : 가
 1 가
 가 가
 . 가
 가

2

가

가

가

가

2-4

가

가

가

1

가

가

2

3) 3 :

2

가

가

가

5-21

5-21

가가

가

VI. 7

< - 6> 2 1			
	KICE	1	KICE,
2		1	
1 (KICE , KICE ,)	KICE ,	1 (- , -)	KICE,
1 (,)	1 , KICE , KICE		
1 (,)			KICE
1	3 , 1 3-6	2-4	
가	3 , 1 30 (가)		
	(2), (1 10)		
KICE	KICE (1 10)		KICE,
1	1 , KICE	1	KICE,
	, KICE	1	KICE
가	, KICE	1	KICE
1	1 , KICE	1-3	KICE,
1 ,	KICE	1	KICE,
	, 1 , 5-21 , KICE ,	1	
1		2-5	
	KICE		KICE

가

2

2 가 .

5-21 .

“ ”

2 1

< VI-6> .

2

2 1 가

가 .

2 , (1) 가 1

가 1 , (2) 1

2 (

) .

가 ,

2 , 2

가 ,

가 .

2 < VI-7> .

VI. 7

< -7> 2 ()

	KICE	1	KICE,
2	5- 21	1	
	KICE		KICE

.

20 , 20 2, 21

.

20 () ① 2	
20 2() ①	2
21 () 20 2	
91.2.1)	
1. 2	2.
3. ,	4.
5.	6.
7.	8.

2

· , 1, 2 , 1, 2
(前) , 2, 3

·

·

· 3

가

“

”

·

VII.

•

1.

7
 ,
 , 2
 . 7
 가 가
 ,
 . 2
 가
 ,
 ,
 가
 . 7 가
 .
 가 . 7
 , , , .
 ,
 7 2 가
 .
 , ,
 .

2

,

.

, 6

,

.

,

,

,

.

, 7

2

가

,

,

.

.

II . ‘

,

2

“

가

.

.

”

,

()

2

.

.

29 (

)

‘

,

.

“

”

,

가

가

1

2

.

2

,

.

,

VII.

가
2 (檢定制)
4 (1982- 1987)
2
2
3-6

III . ‘

[illegible]

가

가

(statewide adoption)

(local adoption) 가

가

가

가

6 가

, 1 ,

VII.

(pool)

IV . ‘ (6) , 6

2

, . 6
1994 2 , 1995 6 .

, ,

가 가

, 6 1)
, 2) 3 6 2 , 3)
, 4) , 5)
, 6)

6 1992 8
가 , 1994 1 20 8 1 1 2 가
8 . 1992 12
가 , 1995 1 20 1 12
가 ‘ , 6
6 28 가

VII.

.
 ,
 가 .
 , 6
 가 8 , 2
 18 , 16 . 가
 ,
 가 1:1
 ,
 가
 가 ,
 가
 , 가 , ‘ 35
 1 , 가
 . . .
 1 8,030 , 15,810 , 24,430 .
 . . 9
 , , 가 ,
 10 ,
 10 .
 가 ,
 . 가
 .
 가 가
 .

2

VII.

VII.

가
· , , ,
가 ,
·
7
· , 1
가 가 . 7
·
3
· , ,
· 가
·
·
·
1 3 . , 1
1 3 ,
가
· 1
· 2
가 , 3
·
가
/
· .

2

2.

,

2

.

가. ‘

,

, 2

.

가

(1

), .

가

(2

)

가

가

,

. 6

.

7

,

가

.

가 1

.

21

.

가

가

가

가 ,

가

가

.

,

가 『

5

』

2003

가

VII.

가 , , 가 , , 가 , , 가 2 가 , . 가 , . 가 , .

· , (,) .

가 , (新編) . , 가 가 .

· , 가 , , , . ,

VII.

· ,
가
가 .
7 2
· 1998 가
6 5-6
·
7 . 1998 「
」 2
가
· 가 ,
· ,
· .
가
· ,
가
·
· ,
가 가 .
· ,
가
· /
가 .
· ,
· ,
가

2

가 ,
 . 가 .
가 .
 , ,
 ,
가 가 .
 , 7
가 가
가 .
 .
 .
가 ,
가 .
가 ,
가 가 .
 , ()
 , 가 ,
가 ,
가
 .

VII.

2

가 가

,

.

,

2

.

2

,

-

,

가

가

.

,

.

,

.

.

7

가

가

.

【 】

- , (1986). 『 』 . : .
- (1988). 『 』 . : .
- , (1997). 『 』(I). : .
- (1998). 『 』(II). : .
- 教科書研究センター(1979). 海外教科書制度調査報告書抄 第2部 歐洲班. 東京:
教科書研究センター.
- (1995). 『 』 .
- 』 .
- (1996). 『 (II) 』 .
- 3 .
- (1996), 『 』 .
- (III) 』 .
- 가 (1997). 『 21 』 .
- (1995). 『 』 . , 1995.12.
- (1996). 『 OECD 』 .
- (1998). 『 』 .
- 』 .
- (1999). 『 7 2
- () 』 .
- (1999). 『 7
- . (1)- 1,2 』 .
- (1999). 『 7 ‘98 1 』 .
- (1998). 『 . 』 .

: .
 (1997). 『 . 』.
 (1998). 『 . : 가 .
 (1998). 『 . : 가 .
 , , (1998). 『 가
 』. : .
 , , (1997). 『 가
 』. : .
 (1993). . 『 』, 16.
 (1998). 『 .
 (1990). . 『 』, 7.
 (1991). : . 『 』, 10.
 (1985). 『 .
 (1995). 『 . :
 .
 (1998), 『
 』, : .
 (1998), 『 - 가 』, :
 가 .
 (1992), 『 』, :
 ('91).
 , , , (1997). 『 7 .
 』. : .
 (1995). . 『 』, 12.
 (1994). 『 6
 (II)』. : .

- , , , (1997). 『 7
 』 . :
(1998). 『 』 .
 :
2 (1989).
 .
2 , (1994).
().
2 (1995). 『 』 .
(1995). 『 』 , 21.
(1998). 『 』 , 1, :
 .
, , (1997), 『 』 , :
 .
, , , (1990). 『 』 .('89
).
- Bernstein, H. T. (1985). The New Politics of Textbook Adoption. *Phi Delta Kappan*, March 1985.
- Farr, R. & Tulley, M. A. (1985). Do Adoption Committees Perpetuate Mediocre Textbooks?. *Phi Delta Kappan*, March 1985.
- Japan Textbook Research Center(1989). *Outline of the Current Textbook System in Japan*. Tokyo: Japan Textbook Research Center.
- Japan Textbook Research Center(1991). *School Textbooks in Japan*. Tokyo: Japan Textbook Research Center.
- Lockwood, A. T. (1992). Whose Knowledge Do We Teach? *Focus in Change*, 6(Spring), 1992.
- Tani, M. et al. (1993). Textbook Development and Selection in Japan and

the United States. *Social Education*, 57(2).

Tyson, H. (1990). *Three Portraits: Textbook Adoption Policy Changes in North Carolina, Texas, California*. An Occasional Paper. ERIC ED337890.

< 1>

1977. 8. 22
8660

15	1998.2.24.	15,668
16	1998.12.31.	16,040

1

1 () . 29 2
가
(78.2.9,
80.9.26, 97.2.11, 98.2.24)

2 ()
(83.12.7, 91.2.1, 93.12.27, 95.7.20, 97.2.11)

1. “ ” .

2. “ ”
(“ ”
) .

3. “ ”

4. “ ” . 가
가

5. “ ”

()

2

3 1 .
6. “ ”

 .
2 2 () ①
.(97. 2. 11)
1. 1 : 가 가
2. 2 :
3 () ① 1 (1 1
 .)가 , 1
가 2 (2 2 .
) . , 23
 . (83. 12. 7, 95. 7. 20)
② 2
 . , 가
 . (95. 7. 20.
97. 2. 11)
③ 2
 . (95. 7. 20, 97. 2.
11)
④ 가
1 가 2 .
(95. 7. 20, 97. 2. 11)

2 .

4 (1) 1 . (95. 7. 20, 96.
2. 22)

1. . ()

2. .

5 () 1 가 . ,
1
. (91. 2. 1)

6 11 (95. 7. 20)

12 (2) 2 4 1

. (

95. 7. 20)

13 () ① 2

2 1

. (91. 2. 1)

1. 2

2.

3.

4.

6.

7. (95. 7. 20)

8.

② 1 .

14 () ①2 (“

2

”)가 .② (98. 12.

31)

15 () 2

. (91. 2. 1)

16 () ①2 1 2

.

②1 15

. (95. 7. 20)

③2 1

. (95. 7. 20)

④1

. (83. 12. 7,

95. 7. 20)

17 (95. 7. 20)

18 () ①2

, , 가 .

. (97. 2. 11, 98. 2. 24)

②

.

19 () (95. 2. 28)

20 () ①2

.(91. 2. 1, 95. 7. 20)

② 2 가 2

2

.

20 2 () ① 2

.

②

. (

95. 7. 20)

21 ()

20

2

. (91. 2. 1)

1. 2

2.

3. ,

4.

5.

6.

7.

8.

22 (2) (98. 12. 31)

23 () ① ()

()

가 6

. (88. 8. 22, 91. 2. 1, 95. 7. 20, 97. 2. 11)

② 1

,

. (95. 7. 20)

③

18

20

.

“2 ” “ ” , “ ” “ ”

. (

95. 7. 20, 98. 2. 24, 98.12.31)

2

④(95. 7. 20)

23 2 (98. 2. 24)

24 () ① 23 1 2

. (95. 7.

20)

②

.

③

가

.

. (

95. 7. 20)

④ 3 1

가 . (93. 12. 27)

3

24 2 () .

(“ ”) . (95. 7. 20)

24 3 () 5 21

,

. (95. 7. 20)

24 4 () ① 1 ,

.

②

,

.

③ , 가
. (95. 7. 20)
24 5 () ① ,
.
② ,
. , 2
3 2 . (95. 7. 20)
24 6 ()
1 , . (95.
7. 20)
24 7 () ① .
.
3 .
② . (95. 7. 20)
24 8 ()
. ,
. (95. 7. 20)

4

25 () (98. 12. 31)
26 () ① 가
1 , 2
. (83.12.7, 91.2.1, 98.12.31)
② 23

2

. (93. 12. 27, 95. 7. 20)
③ 7
. (95. 7. 20)
27 () 1 가
.(98. 12. 31)

5

28 () .
1 . (95. 7. 20)
29 () ① 28
1 , 2
가
. (91. 2. 1)
② 2 . 2
2 .
. (82. 3. 11, 91. 2. 1)
30 () ① 1
6 , 2 4
. (91. 2.
1)
② 1
20 . (83. 12. 7, 88. 8. 22, 91. 2. 1, 93. 12. 27)
31 () (98. 12. 31)
32 () ①

. (91. 2. 1, 95. 7. 20)

② 1

.

. (83. 12. 7, 86. 8. 19, 88. 8. 22,

95. 7. 20)

33 () ①

.

가 . 32 2

. (88. 8. 22)

② 1

30

. (

80. 9. 26)

③ 36 6

. (80. 9. 26, 95. 7. 20)

34 (83. 12. 7)

6 가

35 (가) ① 가

. 2

()

가

가 . (91. 2. 1, 93. 12. 27, 95. 7. 20, 97.

2. 11)

②

가

가

가

.

가

. (83. 12. 7)

③

1

2

가 가
· (97. 2. 11)
④ 1 가
6
· (97. 2. 11)
⑤ 4 가
가
가 · (97. 2. 11)
36 (가) ① 가 , ·
(· ·) ,
, ,
· , 1 · (86. 8.
19, 97. 2. 11)
② · 가 ,
가 · , 28
가
가 가 · (86. 8. 19, 91. 2.
1, 95. 7. 2, 96. 2. 22)
1. 가 가 가
가 ·
2. · · ,
가
가 2 가 가
1 가
가 ,
3

③

20

. (86. 8. 19, 91. 2. 1)

④

25

. (89. 10. 16, 91. 2. 1)

⑤

9

1

. (88. 8. 22)

⑥

19

1

. , 1

⑦

97. 2. 11)

1. 1

가.

3

1

25

2.

가

가.

1

3.

2

1

2

가

가

가가

가

⑧

2

2

가

2

1

(86. 8. 19)

37

41

(

83. 12. 7)

2

42 (가) 가 . (83. 12. 7)

42 (가) 가 . (97. 2. 11)

가
가 = —————

43 (가) ① 가
42 가
. (92. 2. 1)

② 1
가

44 (가) ① 가
가 .

② 1
가 가

가 .
③ 2 , , , ,
, 5 1 .

④ 2 가
36 가 가 ,
가

3
45 (가) 가
2 가

가 . (91. 2. 1, 97.
2. 11)

7

46 () (98. 12. 31)

47 () 2 가 1

,

. (82. 3. 11, 91. 2. 1)

1. 가

2. , ,

3. 가

4. 2 가

48 () (98. 12. 31)

49 () (98. 12. 31)

8

50 () (98. 12. 31)

51 ()

.

52 () 가

. (83. 12. 7)

53 () 1

. (93. 12. 27, 97. 12. 31)

2

1. 24 3

2. (98. 12. 31)

3. 47

4. (98. 12. 31)

54 () ① . 62

. 29

. (98. 2.

24)

1. 23 1

2. 1 23

3 15

3. 1 24 3

4. 1 26 2

5. 1 35 3

가 (97. 2. 11)

6. 3 53

② 1 1

③ 1

. (95. 7. 20)

(1977. 8. 22. 8660)

①()

②()

③()

1 ,

2 ,

2 ,

④()

1

가

⑤()

30

48

⑥()

⑦()

⑧()

23

(1982. 2. 9. 8849)

(1982. 9. 26. 10032)

2

(1982. 3. 11. 10757)

①() 1 .

②() 35 41 1984

③() , 24

(1986. 8. 19. 11958)

, 1987

(1988. 8. 22. 12508)

①() .

②() 4009

41 23

1 . 24 1 30 2 “ ” “

” , 32 2 33 1 “ ”

“ ” .

(1989. 10. 16. 12818)

, 1990

(1991. 2. 1. 13282),)

1 () .

2 5 ()

(1993. 12. 27. 14028)

①() 1994 1 1 .

②() 2

22 .

③()

23

.

(1995. 2. 28. 14541)

①() .

②() 2

22 1

.

(1995. 7. 20. 14740)

①() .

②(1) 1 4 12

2

가

.

③(2) 2

16 20 2 ,

22 2

.

④()

23

2

, 23 2

.

(1996. 2. 22. 14920 ,)

1 () 1996 3 1 .

2 () ()

(1997. 2. 11. 15273)

.

(1997. 12. 31. 15598)

1998 1 1 .

(1998. 2. 24. 15668)

1 () .

2 ()

.

③ . 29

.

가

가 (“ 가 ”) .

1. (“ ”) 16

27 3

2. 18 1 27 4

.

3. 23 2

4. 23 3 27 3

4

④

1998 12 31

1.

[illegible]

) * 가 .

2.

○ 2 . ,
가 2

가. 2 20

. 2 가 2

. 2 2

. 2 가

1, 2, 3 1 2
가

3.

'99. 3. 22() 3. 27(), 가

(2 15-1)

2 3

4.

가.

○ 2000. 1. 24() 1. 31() : 1 (25)

○ 2000. 12. 4() 12. 11() : 2 (20),
(48), (9)

○ 2001. 12. 3() 12. 10() : 3 (20),

2

(68)

1

. : 가
(2 15-1 02-519-2852)

. : 1 .
: 6 (10) (가)
2 () 6 .

5.

○ 20 .

6.

○ 18
, , '98 가
가 ()

7.

가. 2
.
, ,
.
29 2
2
.

.
.
. 1999 1 25
.
.
.(
02-720-4825), 가 (02-519-2852), 2
(02-3663-5405)

2

< III> . .

1. 2

				가
	1000		156	5,500
			160	5,500
			110	6,000
	()		154	5,000
	2000×6		80	120,000
				147,000

2. 1

				가
			383	7,500
			422	75,00
	가		226	6,000
			168	6,000
			334	7,000
	가 가 A ⁺ 1000		197	5,000
			200	5,000
			208	5,500
			256	7,500
			344	7,500
	man to man 1		312	7,000
			188	6,000
			169	6,500
	A ⁺ 가 가		208	5,000
			208	6,000
			264	6,500
			255	5,000
	1000 1		192	5,500
	가 A ⁺ 가	가	168	5,000
			136	3,500
	가		112	5,000
	가		128	4,500
			128	4,500
			144	4,500
	(A)		192	8,000
	(B)		182	11,000
26			5,733	158,000

3.

3

				가
		()	342	8,000
		()	237	7,000
			304	6,000
			232	6,000
			312	7,000
			424	8,000
	3			
	1000 , 가 , , A	(1)	368,223 223,244 240,191	7,000,5,000, 5,500,7,000 5,500,5,500
	1 가 ,Hollow Words Reading guide		167,272 156	5,000,5,500 4,500
	Dunk ,1000 ,A 가 ,		183,319 229,315	7,000,4,000 6,500
	가		208	5,000
	A 가	가	208	5,000
			120	3,500
			160	4,500
			240	6,000
		()	304	7,000
			264	5,000
26			6,485	146,000

4.

2

				가
	()		1151	20,000
			264	7,500
		()	254	7,000
			44	4,500
			205	9,000
			208	6,500
	EBSFINAL		70	3,400
	EBSFINAL		87	4,300
		()	160	5,000
			464	9,500
			398	11,000
	1, 2, 3	()	800	20,000
	HIGH TOP		592	10,000
			295	8,700
			224	8,000
			223	7,000
			416	12,000
		()	366	10,000
			136	4,500
	High Top		471	9,000
			408	9,000
			279	8,000
			327	8,000
			303	8,000
		()	304	9,000
		()	221	7,000
			224	8,000
		()	391	1,000
			311	8,000
			280	9,000
31			9,845	260,900

2

< IV > 2

.  10% . .
가
10% .

1.

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	580,943	349,880	330,297	327,181	191,333	169,589	105,181	40,514	2,094,918
	27.7	16.7	15.8	15.6	9.1	8.1	5.0	1.8	100.0
	485,076	423,489	364,064	330,355	219,909	102,558	98,328	71,641	2,095,420
	23.1	20.2	17.4	15.8	10.5	4.9	4.7	3.4	100
	544,055	361,841	330,994	320,822	222,474	108,899	108,727	79,244	2,077,056
	26.1	17.4	15.9	15.4	10.7	5.2	5.2	3.8	100
	471,512	408,396	290,666	245,062	244,395	225,419	151,914	50,088	2,077,056
	22.6	19.6	13.9	11.7	11.7	10.8	7.3	2.4	100
	587,628	341,258	324,236	287,205	193,161	184,711	88,230	72,566	2,078,995
	28.3	16.4	15.6	13.8	9.3	8.9	4.2	3.5	100
	109,619	79,286	77,881	60,408	56,578	46,530	44,033	38,107	512,442
	21.4	15.5	15.2	11.8	11	9.1	8.6	7.4	100
가	683,032	427,511	349,407	275,955	184,333	84,066	53,745	30,214	512,442
	32.7	20.5	16.7	13.2	8.8	4	2.6	1.4	100
	650,702	378,917	357,779	224,552	201,985	122,241	99,230	52,420	2,087,826
	31.2	18.1	17.1	10.8	9.7	5.9	4.8	2.5	100
	618,817	558,657	368,090	210,788	109,153	108,915	89,416	34,266	2,098,102
	29.5	26.6	17.5	10.0	5.2	5.2	4.3	1.6	100.0
	598,564	356,746	272,648	226,931	141,160	135,777	112,844	40,868	1,885,538
	31.7	18.9	14.5	12.0	7.5	7.2	6.0	2.2	100.0
	167,162	126,446	83,600	83,336	81,176	76,139	42,287	36,764	696,910
	24.0	18.1	12.0	12.0	11.6	10.9	6.1	5.3	100.0

2.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	16,188	8,564	8,429	4,862	3,334	3,102	2,756	1,179	0										48,444
	334	177	174	100	69	64	57	24	00										1000
	131,812	80,514	49,163	33,063	32,523	23,071	15,246	11,210	8,183										384,765
	343	209	128	86	85	60	40	29	21										1000
	152,647	116,032	51,477	35,539	34,411	32,404	25,299	14,505	9,223	8,404	6,675	6,075	5,714	5,19	1,538				515,212
	302	230	102	70	68	64	50	29	18	17	13	12	11	1	03				1000
	246,668	245,878	223,949	145,274	78,977	73,897	42,391	39,008	28,037	16,889	15,249	12,156	10,333	3,64	3,379	3,014	1,96	1,16	1,191,589
	217	206	188	122	66	62	36	33	24	14	13	10	09	0	03	03	0	0	1000
	187,194	156,371	147,905	144,336	124,464	55,065	47,523	36,677	18,364	16,245	7,538								941,667
	199	166	157	153	132	58	50	39	20	17	08								1000
	130,879	117,246	113,084	100,079	91,089	61,234	49,232	41,738	37,212	34,583	16,526	12,871	12,739	11,26	10,487	6,726	5,85		1,191,589
	153	137	133	117	107	72	58	49	44	41	19	15	15	1	12	08	0	0	1000
	95,945	86,662	82,569	81,105	76,960	46,929	33,788	31,813	26,330	8,134	5,501	5,497	3,988	2,87	2,311	1,987	1,02	43	598,906
	162	146	139	137	130	79	57	54	44	14	09	09	07	0	04	03	0	0	1000
	46,891	40,927	39,684	34,435	32,648	16,645	15,018	12,654	11,048	2,570	1,978	1,152	1,121	74	621	47	4		282,216
	182	158	154	133	126	64	58	49	43	10	08	04	04	0	02	00	0		1000
	176,312	173,744	97,543	83,618	75,061	69,239	48,253	41,747	33,872	15,785	8,642	5,330							829,121
()	213	210	118	101	91	84	58	50	41	19	10	06							1000
	29,011	24,862	20,863	13,486	12,872	11,970	9,712	8,933	7,234	6,718									145,661
	199	171	143	93	88	82	67	61	50	46									1000
	146,234	72,121	48,379	43,840	22,091	16,375	12,807	12,750	4,532	0									379,129
	386	190	128	116	58	43	34	34	12	00									1000
	61,086	57,871	29,449	25,939	21,372	20,795	17,817	16,023	5,814	3,781	1,104								261,071
	234	222	113	99	82	80	68	61	22	14	04								1000
	187,045	111,428	76,498	58,066	30,725	16,746	15,628	11,849	9,542	5,435									522,962
	358	213	146	111	59	32	30	23	18	10									1000
	234,928	156,884	108,977	68,516	46,508	42,668	39,769	19,181	7,767	4,362									724,550
	324	217	144	95	64	59	55	26	11	06									1000
	185,506	172,470	136,489	129,624	85,912	66,007	56,325	59,67	5,638	1,608	1,063	1							846,665
	219	204	161	153	101	78	67	07	07	02	01	00							1000
	38,973	26,703	15,575	14,440	6,881	4,976	4,186	3,935	2,776	1,841	1,491	513	453	5					122,810
	303	217	127	118	56	41	34	32	23	15	12	04	04	0					1000
	74,916	46,924	33,422	29,216	16,019	12,875	10,278	7,361	6,466	4,657	2,869	2,339	90						247,452
	300	190	135	118	65	52	42	30	26	19	12	10	00						1000
	58,618	39,437	24,276	8,648	8,316	7,392	6,248	5,987	4,013	1,797	364	0							165,081
	355	239	147	52	50	45	38	36	24	11	02	00							1000
	51,373	48,336	32,722	26,942	23,720	23,364	10,516	10,159	9,330	7,219	3,139	2,262							249,102
	206	194	131	108	95	94	42	41	38	29	13	09							1000
	92,769	66,966	33,998	24,237	10,221	5,032	4,009	3,417	1,785	1,306	580	40							244,330
	380	274	139	99	42	21	16	14	07	05	02	00							1000

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	66795	61844	22941	16610	12025	11367	7525	5768	5507	3687	2661								216730
	308	285	106	77	55	52	35	27	25	17	12								100
	28148	2678	19852	18764	14984	13123	11608	4985	408	346	48								14600
	193	183	136	128	103	90	79	34	27	24	03								100
	35257	29214	21676	17911	14171	13084	8474	6137	382	378	3524	66							157721
	224	185	137	114	90	83	54	39	24	24	22	04							100
	180261	154135	137458	126169	122331	45802	42558	22685	16108	1980	1572	1463	1290						853766
	211	181	161	148	143	54	50	27	19	02	02	02	02						100
	187304	110051	106426	102183	101083	67141	62561	54578	47868										889145
	223	131	127	122	120	80	75	65	57										100
	29187	19198	9962	8385	4685	4543	9283	8779	6413										70115
	346	254	133	112	63	61	12	12	09										100
	24370	20108	14382	13962	9715	2517	609	454	14										86131
	283	233	167	162	113	29	07	05	00										100
	89014	46570	46433	29795	27478	14102	6789	5273	1076										26650
	334	175	174	112	103	53	25	20	04										100
가	10909	77962	60819	48665	38186	16954	6749	3269											362513
	303	215	168	134	105	47	19	09											100
	17247	5600	2149																25016
	689	225	86																100
	49987	21554	20406	13346	3844	3494	2709												115350
	433	187	178	116	33	30	23												100
	15518	15280	10882	9300	1763	1072													53985
	287	282	202	176	33	20													100
가	82348	71121	41222	20275	2880														217796
	378	327	189	93	13														100
	38251	37215	20688	20556	11698	10118	4847	4444	1521										149298
	256	249	138	138	78	68	32	30	10										100
	38359	244923	229777	206717	166664	161982	157431	100988	96982	96580	29973	27267	22108	15083	9238	5305	4881	71	1989164
	196	125	117	106	85	83	80	52	49	49	15	14	11	08	05	03	02	0	100
	45634	45462	38516	20529	14244	10538	8537	2299											185749
	246	245	207	111	77	57	46	12											100
	95189	78484	40080	31639	16308	13413	2264												277342
	343	283	144	114	59	48	08												100
	14187	12668	10224	5318	3601														46023
	308	276	222	116	78														100
	112428	70729	59101	59083	58085	3627	241	0	0										363294
	309	195	163	163	160	10	00	00	00										100
	108230	44691	26961	23601	18828	10434	704	315											233824
	463	191	115	101	81	45	03	01											100

	1270	2702	392																1588
	804	171	25																100
	5066	1999	666	1279	0														7857
	645	254	85	16	00														100
	3197	2308																	550
	581	419																	100
	89223	82334	74342	72364	57311	52999	46994	13064	12601	9376	6641	752							518001
	172	159	144	140	111	102	91	25	24	18	13	01							100
	6851	34544	32505	14752	7609	5140	1488	1334											166323
	415	208	195	89	46	31	09	08											100
	39585	32192	28002	17353	16426	15580	3901	3300	3154	3064	2949	1883	642						168081
	236	192	167	103	98	93	23	20	19	18	18	11	04						100
	134011	89384	44591	34053	6310	6270	1589												316178
	424	283	141	108	20	20	05												100
	34327	31884	26505	17863	11554	2512	1657	806	50	0									127158
	270	251	208	140	91	20	13	06	00	00									100
	69535	32521	25531	8263	4856	3394	3288	2772	2590	1256	910	490							155376
	448	209	164	53	31	22	21	18	17	08	06	03							100

2

< V> 6

1.	98. 8. 3() (KICE)	1	(CD-ROM), 288 , 288 , 384 , 384 , 768 , 768 , 64 (64)
2. ,	98. 8. 4() (KICE)	1	(, , , CD-ROM,) - ,
3. 1	98. 8. 5() 8.14 () (:)	10	.
4. - 1	98. 8. 19()	1	1
5. -	98. 8.20() 9.13 ()	25	.
6. 2	98. 9.14() (KICE)	1	(.) . (.) .
.2	98. 9.15() () ()	5	2
8 ,	98. 9.16()	1	.

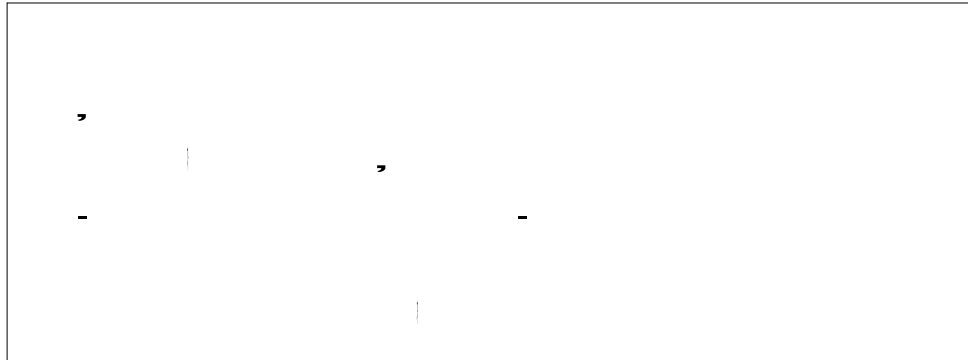
9	§09) (HE)	1	(, , ()
10	§09) (HE)	1	(, , ()
11	§09) 0 ()	5	
12 1	§09)	1	1
13	§09) 1 ()	2	
14	§10) (HE)	1	() ()
15	§11) 1 ()	3	2
16	§12)	1	

2

			46	20	4 6	30
				30		30
				30		30
				20		20
			46	20		20
				20		20
				20		20
				20		20
				20		20
				20		20
				20		20
				20		20
				20		20
				20		20
				20		20
				20		20
				20		20
				20		20
				30		20
				20	46	20
			46	30		20
				20		20
				30	-	-
			46	30	-	-

(: , , 199)

< VI>2



1 ? : _____
 _____ ()
 2 ? _____
 3 , ?
 ()

	1		1		1
			1		1
	7,		1		
	1		1		

4 ?

 5 ?)

2

6

?

—

— 3

.

7

?

—

.

—

.

—

.

8

?

()

	1		1		1
			1		1
	7,		1		
	1		1		

9

? — —

0

?

— —

11

?

—

—

12

.

.

< VII> 7 2

	7	
2		

~~199~~ 1

2

2

	<div> <div> / </div> <div> / </div> </div>
--	--

-

$$\begin{aligned}
 &= \\
 &(\quad / \quad) = \\
 &= \\
 &(\quad / \quad) = \\
 &= \\
 &(\quad / \quad) =
 \end{aligned}$$

-

$$\begin{aligned}
 &= \\
 &= \\
 &/ \quad =
 \end{aligned}$$

()					

—

—

—

()					

—

()

2

	()					
	1				1	
	2			()	2	
			()		()	
					()	

: 1
2
3
4
5
6
7
8
9

0

1

1
1
1
1
1

0

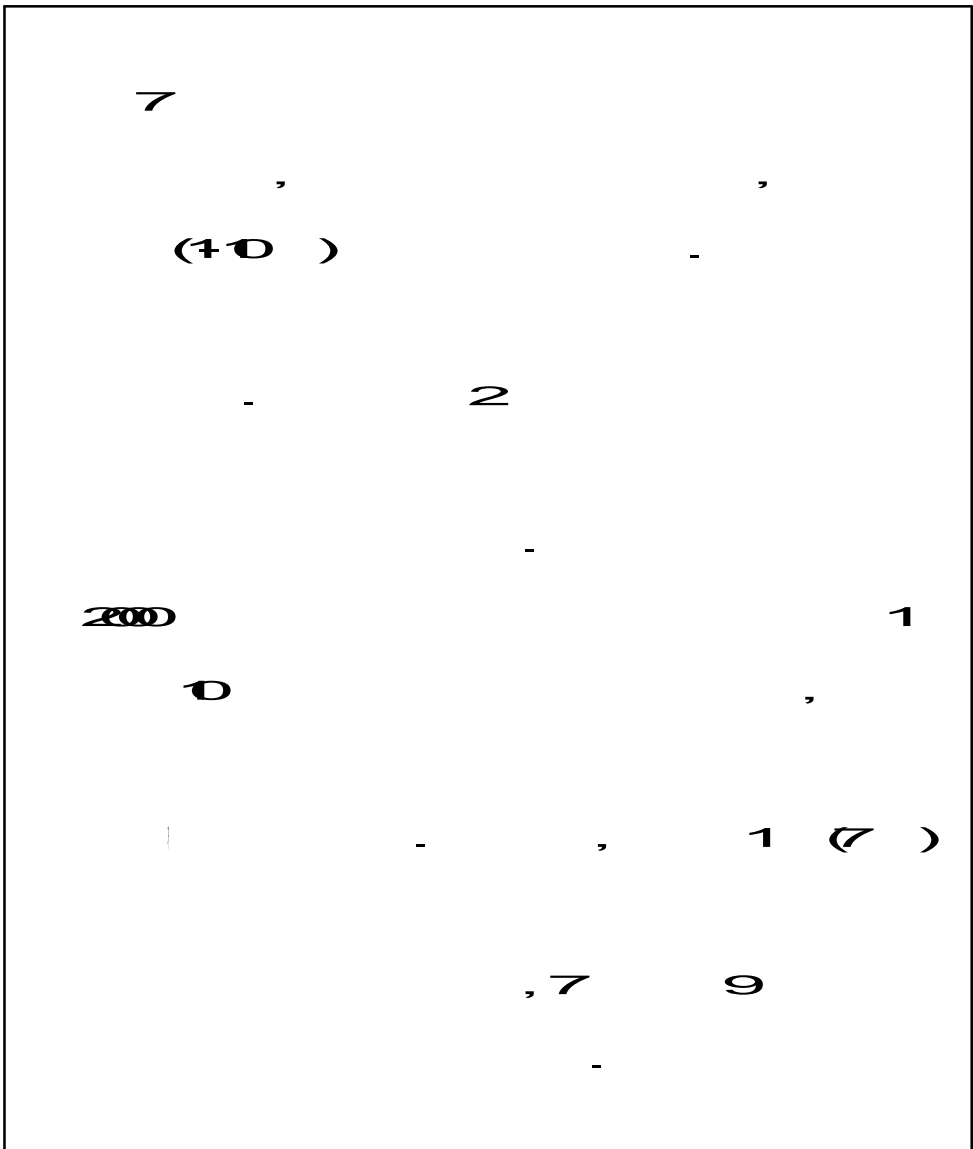
1

()

2

--	--	--	--	--	--

()



2

-

-

			/
(56)			
1 (7)			
2 (8)			
3 (9)			
1 (0)			

1 1 (7) ,5 0

2 - ,

3 () -

3 -

4 1 3

2

[illegible]

✱

1



()

()

—

()

()

()

2

1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

2

-

(,)

2

2

:

300

()

()

-

-

-

1

(

)

20

2

2

,

-

3

-

-

4

-

5

3

1

2

1

-

()

()

(,2
 ,) -

-

-
 1 : 1 , 7 , , 1
 1 1 1 1 1 1 ,
 2 :

3 : :
 : ,
 , -) ~~(34)~~

~~6537~~

4 : ()
 : ,
 ,

5 :

6 -

2

-

1

,

-

2

~~300~~

-

-

1

-

-

1

2

,

-

2

-

.2

1

-

~~2300~~

-

-

1

-

2

-

3

-

4

,

,

,

-

5

-

6

,

-

1 2 -
 2 ,
 3 -
 http://www.icaac.com ,
 4 ,
 5 2013() 1.0 .

~~19912~~() ~~130~~ ~~140~~
 ()

~~19932~~() ~~32~~()
~~05923~~

1
~~2012~~() ~~13~~()

2

< IX>

(12 24) 4

2 , ,
4 .

12 24 28

0 ,

0

-

-

-

-HE

-

- (not)

0

A	B
1 not	
1	
2 -	not ,
2	
3 : /	
3	

15 18

15 4

:

: 7 2 ()

:

:

:

:

:

:

:

: <

>

:

()

2 0

()

:

1

2

:

()

(,

,

,

)

(viten

test)

(interdial)

-

,

,

,

,

,

CFon

2

-

()

-

, , ,

-

- - -	- -

:

-

:

gssy

-

, ,

:

, -

-

70

-

.pde

→

-

2

,
 -
 ,
 -
 ()

- 3
 - 1

-
 -
 1

-
 , ,
 -
 : ,46 ,
 -
 - -
 : 3,4,
 - ,
 - ,
 -

2

:

-

-

,

/

-

()

,

,

- ,

-

-

-

,

-

,

2

-

()

-1

(1

)

-

: 1 3

-

:

0

(12)

HCE

-

-

,

, :HCE)

-

;

,30-40

-

:HCE 2 , 2)

1916 10

199 2

o

1

o

6(10)

511

o

o

o

(44)

1919 10

o

gare ,7

3%

o

-1

- revision(,)

- 1

-1

2

-

-

-

-1

-2

-2

-2

-2

,

-

-2

-

-

~~1916~~

:

:2

3,2

,

5.

1 9

(

)

,

-

0

6

-

,

,

-

0

,

,

(polycond)

-

0

-

,

,

-

,

,

0

2 (19919)A

			HE	2	
1		913	0		
2		91	0		
3		913	0		
4		913	0		
5		91			0
6		91-91	0	0	
7		913 12	0	0	
8		912	0	0	
9	1	923	0	0	0
10		94	0	0	
11		9295	0	0	
12		9295	0	0	
13	(,)	9690		0	
14		9697		0	
15		91	0	0	
16	()	101015		0	
17		101413		0	
18	1	102125		0	
19	1	102728	0	0	
20		103135		0	
21		103633			0
22	(2 1)	103833		0	
23	(2 1)	104345	0	0	
24		1048	0	0	
25		1050	0	0	
26		1053			0
27		1091-93			0
28					
29					
30				0	
31		103			

2

~~1912~~ 1.

0 HCE 70
4
- 7 (, ,
) 2
- 7 ,
(5, 10), 327 , 201231 , 4
- HCE HCE
- ,
-
-

~~1924~~ 4.

0 3(1; , 2; ,
3; , ,)
-
-
- (N) ,
-
0 ,
- 6
-
2 20
-
0 , , ,
-

0 , , -
 0 , -
 0 -
 0 , -
 06 7
 0 ,

7 (1992)

	1	2	3
			()
	,	()	()
	for ()	,	()
		HCE	y (
	HCE	HCE	NCE) & HCE)
	24	4	16)