

'03-3

A study on the on-line and off-line system for the textbook revision

()

()

()

()

(가)

: (,)

: ()
(가)
()
()

2003

.

가

가
가

가

,
가

가

가

가

2003. 11.

1.

,
.
.

☐

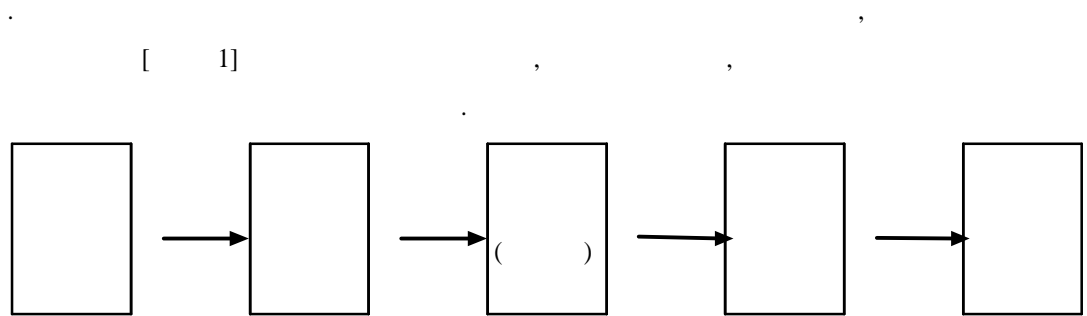
-
-
-
-
-

()

☐

-
.
.
-
.
.
: , ,
.
:
- 가 : 가 ,

2.



[1]

가

6 9

·

· , 1

, 8

1

가 ·

·

[2]

·

,

가 .

,

.

3.

가

,
,
,
가

748
가 625 , 가 47 , 가 76 .

2

‘ 가 , ‘ , ‘ ,
, ‘ ,

가

‘ , ‘ , 62%가,
53%, 38%

가

가

가

가

가

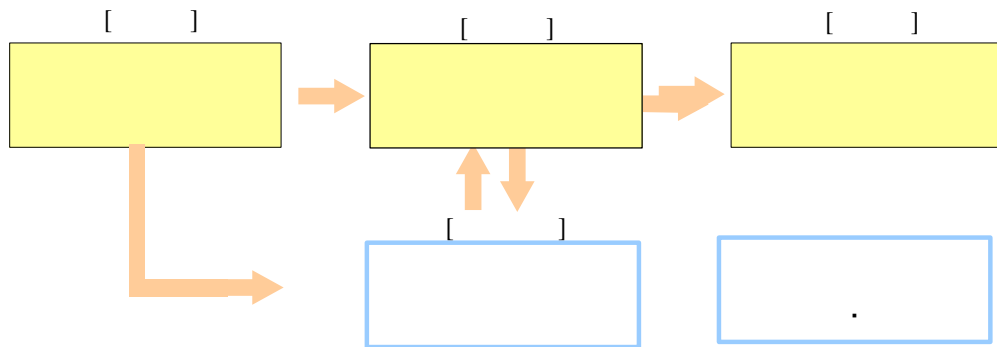
가’

‘10

, 가 , ‘3’ 가
 .
 , ,
 . ‘ , ‘ ,
 ‘ ’가 , 가
 .
 , ,
 , , ‘
 , 가 가 ,
 가 ‘ 가 ,
 , ‘ 가 ,
 , , , ‘
 , ‘ , ‘ ,
 , ,
 가 , ‘ 가 , ‘
 , ‘
 , 가
 , 가 가
 , 가
 , 가

4.

[3] .



[3]

(1)

, (2)

, (3)

,

(4)

.

[]

가 . ,

.

.

,

.

, (1)

(2)

.

가

,

.

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

1) $\frac{1}{2} \leq \alpha \leq 1$, $\beta = 1$. (2003). (I).

..... iii

I.

1. 1
2. 6
3. 8

.

1. 9
가. 9
 11
 16
2. 18
가. 18
 28
3. 29
가. 29
 30
 31

.

1.	.....	35
2.	.....	40
가.	.....	40
.	.....	57
.	.....	74
.	.....	96

.

1.	.....	115
2.	.....	119
	.....	145
	.....	147

[- 1]	.....	36
[- 2]	.....	37
[- 3]	.....	38
[- 4]	.....	39
[- 5]	.....	40
[- 6]	.....	42
[- 7]	.....	44
[- 8]	.....	45
[- 9]	.....	46
[- 10]	.....	47
[- 11]	.....	48
[- 12]	.....	49
[- 13]	.....	50
[- 14]	.....	51
[- 15]	.....	52
[- 16]	.....	53
[- 17]	.....	54
[- 18]	.....	57
[- 19]	가	58
[- 20]	.....	59
[- 21]	.....	60
[- 21a]	:	60
[- 22]	.....	61
[- 23]	.....	62
[- 23a]	.....	63
[- 23b]	:	64
[- 23c]	.....	64

[- 23d]	:	.....	65
[- 24]	.....		66
[- 25]	.....		67
[- 26]	.....		68
[- 27]	.....		69
[- 28]	· · ·	.....	69
[- 29]	1 ( )	.....	70
[- 30]		.....	71
[- 31]	가	.....	74
[- 32]		.....	75
[- 33]	가	.....	76
[- 34]		.....	77
[- 35]	가	.....	78
[- 36]		.....	79
[- 37]		.....	80
[- 38]	가	.....	81
[- 39]		.....	82
[- 40]		.....	83
[- 41]		.....	84
[- 42]		.....	84
[- 43]	가	.....	85
[- 44]		.....	86
[- 45]	1	.....	87
[- 46]		.....	88
[- 47]		.....	89
[- 48]		.....	90
[- 49]		.....	91
[- 50]		.....	92

[- 51]	.....	93
[- 52]	.....	96
[- 53]	가	97
[- 54]	.....	98
[- 55]	.....	99
[- 56]	가 가	100
[- 56a]	가	101
[- 57]	.....	102
[- 58]	.....	103
[- 59]	1 ()	104
[- 60]	.....	105
[- 61]	.....	106
[- 62]	.....	107
[- 63]	‘ ,	108
[- 64]	가	109
[- 65]	.....	110
[- 66]	.....	111
[- 1]	.....	115
[- 2]	.....	116
[- 3]	.....	119
[- 4]	.....	130

I.

1.

, 가 .
 , 가 ,
. 가 가
가 가 가 . ' '

, , , ,
 . ,
 가 가 ,
 가 가 .
 가
 가
 - , -
 .
 가
 가 ,
 가
 (container)
 가
 가
 .
 ' ,
 (2002.6.25 17634)' ,
 .

2 ()

1. " "
2. " "
- •
3. " "
- •

2 ()

4. " " 가 가 .

5. " " .

6. " " . 가

가

, , 가 .

. . 가

. . .

, , 가

. 가 , .

! ! .

2 ()

7. " "

(. .

) 2 1 .

8. " "

.

.

2.

,

.

.

가.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

,

()

.

-

-

-

- : , ,

- : ,

가

- 가

3.

.

1. 1)

가.

" " . (,
17634 , 2 1 ,).

, . .
(2 2) ,

.

.
가

가 가

.
 , ,
 . 가 .
 ,

.

.

.

1 (,) .

가

가

가

가

가

.
 ,
 () , , ,
 ,
 .
 ,
 .
 ,
 .
 ,
 .
 ,
 .
 ,
 .
 (" ") (18). 5
 , 1
 (19).

- 1.
2. 가
- 3.
- 4.
5. (2
6.)

,
 .
 ,
 .
 .

" " . 가
가
(2 6) 14 ()
), 15 (), 16 (), 17 ()
) .

(2)

" " 가
,
(26). ,
. ,
7
, 가
(27).
,
.
,
, , 가,
,
.
.
,
.
가
.

2. 0)

가.

,
가
,
.
, 7

(1)

가
1985 2 4 () 9
" " ' 「 」 「 」 ...
,
2 2 161 ' '
,
가
, 가
가
,
,
0 (,) .

가

가

' '

2

,

4

4

" "

(2)

,

,

. 1984 5 17

()

7

"

"

5 18

10 "

"

,

,

○

()

16

가

1

,

()'

○

,

.

「

」

,

○

,

7

1

,

, , 가
 () 17
 「 」 ,
 1 ,
 27
 , ()
) 가
 가 ... ' 7
 가
 .
 1984 1 51
 가 , 1968 1975
 3 . 1984
 2 가 가 ,
 가 .
 가
 가
 가 , 60

가가

()

1

가

가

(

< 1>).

(3)

가

가 1970

1970

10 25 ,

7

'70 1 1

가

, '69

1948 , '70 1 1

24 , 1968 11 , 1968 12
68 가 .

가 , (,)
가 , 1970. 1. 1.

(7 1)

1969. 1. 16. "2.
"

(가)
'70

(

)

(3625 '68. 11. 5.)

()

, ,

, 2 ('63 2 15 , 119) ,

2

('69. 9. 4. 251) .

:

:

, ,

:

4 6 가

, 2 ,

'70 3 '75 2 ,

50%가 .

,

... 가 ' '가
 . 1, 2, 3
 ' ' ?
 가 가 가? 3
 " 3 ... " 가
 .

7 26 (), 08 MBC ' '

(1- 2
 가 .- 가 .) 3
 ' ' 가
 가 .(*
 , .)

.(3
 ' ' 가 가 .)

. 1
 ('3 1 ') 가 .

가 . ()

.(
 , , , , ,
 .)

,
 ,

가 ,
 , 8 3 () 6
 가

•
 ,
 ,

7 24 " ?"

"3 " , 4
 가 "

" ?"
 " ,
 가

" 1 • 2 • 3
 4 • 5 • 6 ,

• • 3 • 1

• "
 3 1 '3
 가 " 3

---" .
 " '3 ' '3
 가 , 6 '3 · 1 '3
 3 · 1
 " . 3 1 '3 · 1 ' ,
 1 '3 ' .
 가 1 가 ,
 " / /3 / 가
 ---"
 '3 ' 6
 '3 · 1 ' ' '3 · 1
 ' ' '3 · 1
 가
 8 3 · 1 ' 2 가
 , 9 YWCA
 가 ,
 1 ,
 4- 1 '3 ' '3 '

.

• •
.

• • •
" "
가

,

,

.

,

• ,

.

,

가

,

가

,

,

,

•

.

,

• ,

•

.

,

,

,

가,

, 가 .

3.

가.

, 가 .

, 가 가 가 .

, 가 .

(修正) ! !

(修訂) (, 2000). , 가

가 가 ,

. , (海女)

(潛嫂) .

(, 2002).

, 가

, . ,

가 .

가 가 .

가 ,

가 . ,

(, 2002; , 2002b).

.
 ,
 , ,
 (, 2001; , 2002; , 2002).
 5-6
 가
 .
 (, , ,)
 (2001) ,
 가
 ,
 가
 가
 ,
 (2002) 7
 6가

가

.
1997 , 1998
가 (). ,
2000 digital library (, 2000) . ,
2001
가 (, 2001),
가 (, 2001)가
.
(, 2002),
(, 2000).
, (1)
, (2) , (3)
, (4)
, (5)
, (6) ICT
(, 2000).
,
2가 .
,
.
가 가 .
,
.

가
·
·

.

1.

가 ,

.

,

가

.

, 4가

. (1) , (2)

, (3) , (4)

.

27 , 41 ,

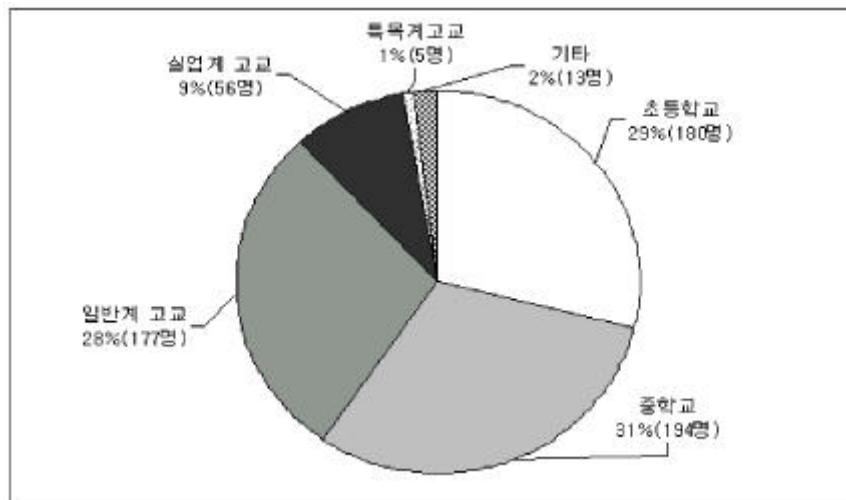
28 . < 2> , <

3> , < 4> .

748 . 가 625 ,

가 47 , 가 76 .

가.



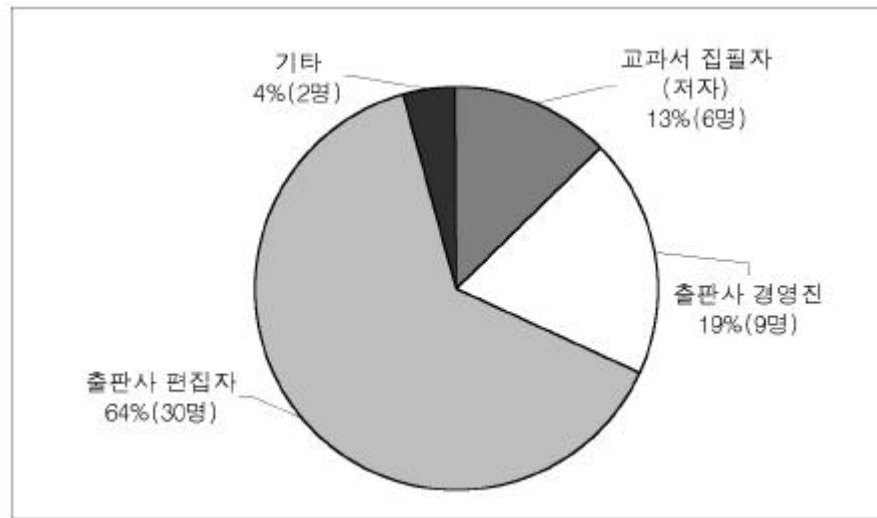
[- 1]

가 31%, 625 가 38%, 가 29%,



[-2]

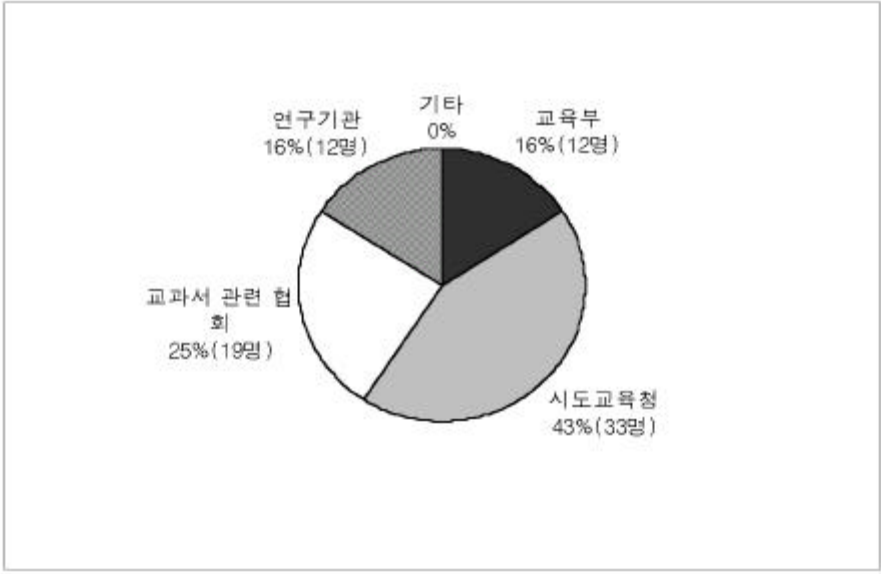
가 , , , , /가 , , , , 2 , , , ([III-2] x) 가 . 가 ' ' 25%(115) , ' ' 가 15%(67) , ' 가 13%(62) , ' ' 가 12% .



[- 3]

47 '가 64%(30), ' 19%(9), '가 13%(6), '가 4%(2) . , '가 45%(21) , '가 38%(18), '가 17%(8) . , '가 , 가 , , .

.



[-4]

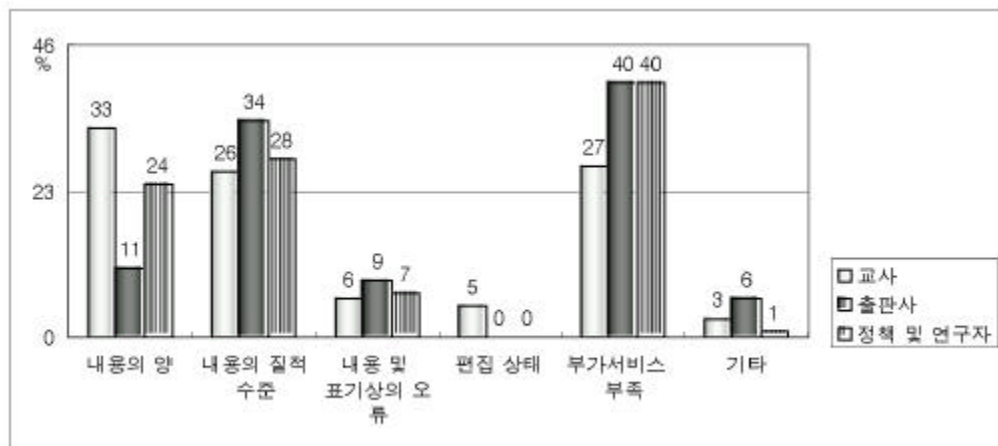
76 , 43%(33) , 25%(19), , 16%(12) 가 , 16% .

가

2.

가.

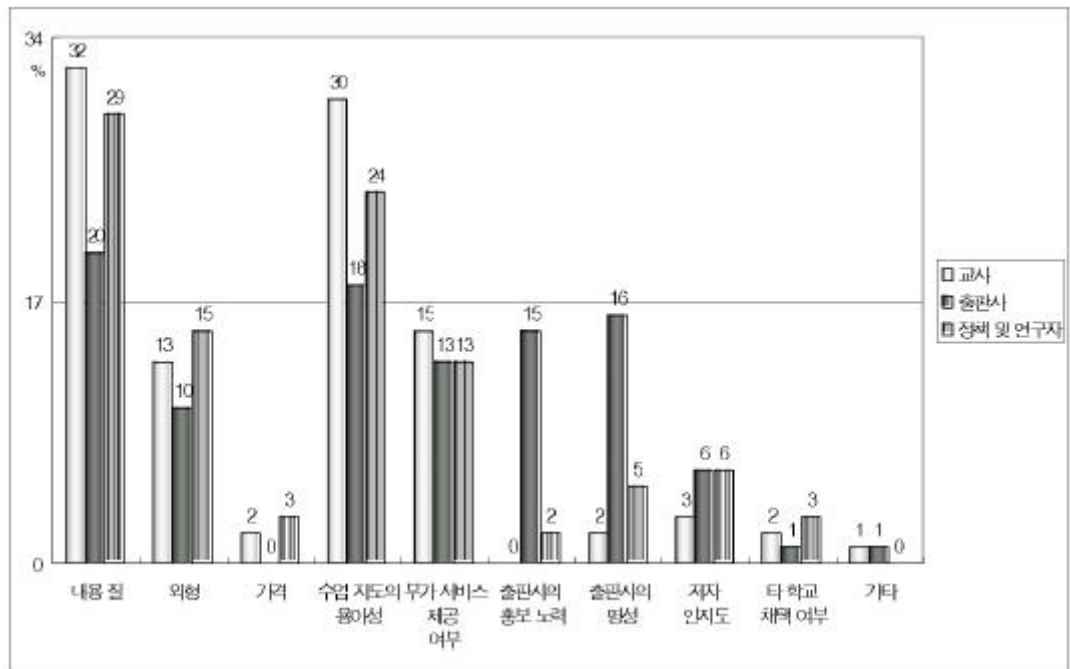
15



[- 5]

가 33% , ' 가 27%, ' 26% , ' 가 40%, ' 34%, ' 11% , ' 가 40%, ' 28%, ' 24% . ,

가
. , 가
가 (33%) . ,
가 24% ,
, 11%
가
. 5%가 ' , ,
0% 가 , 가
가 가 가 (40%) ' 가 27% 가 .



[- 6]

가 가

,

,

62%

가 53% 가

38%

가

,

,

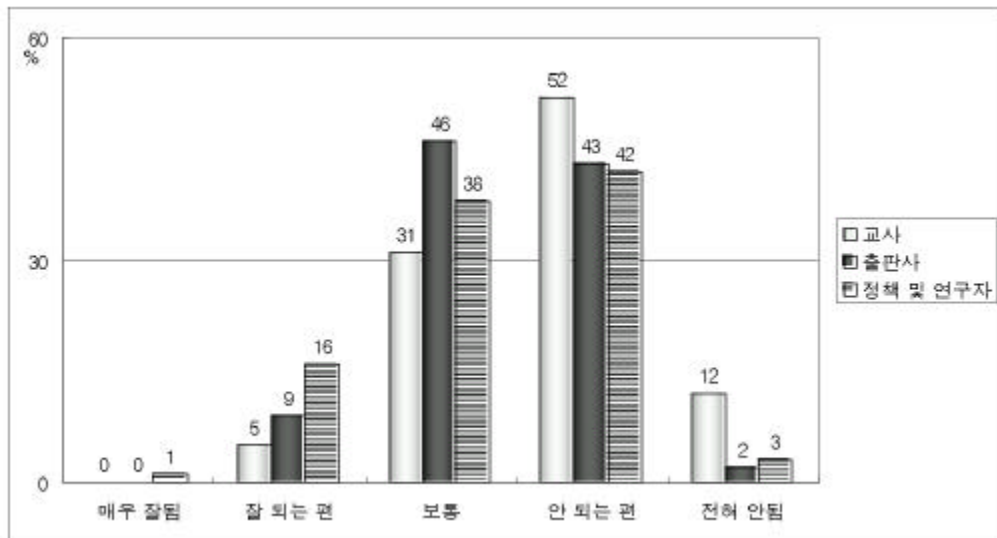
,

' 32%, ' 30%, ' 가 '가
 15%, ' 13% ' 20% '
 ' 18% ,
 ' 16% , '
 15% , ' 가 '가 13% .

' 29%, '
 ' 24%, ' 16%, ' 가 ' 13%
 ,
 31% ,
 2%(0%)
 7% , '

가
 ,
 가

가
 ' ' '
 1 2
 가 .
 30% ,
 20% .



가

,

,

10%

51%

가

[- 7]

가 (17%)

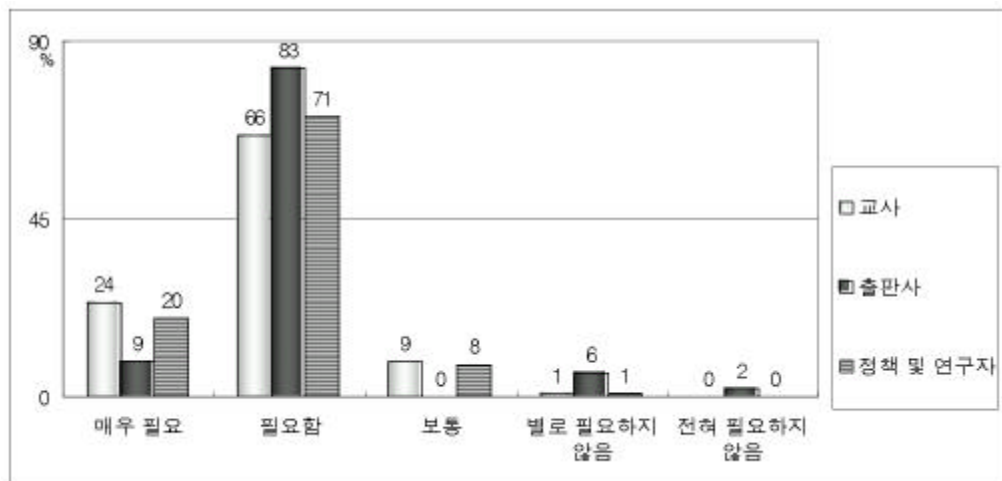
가

(64%)

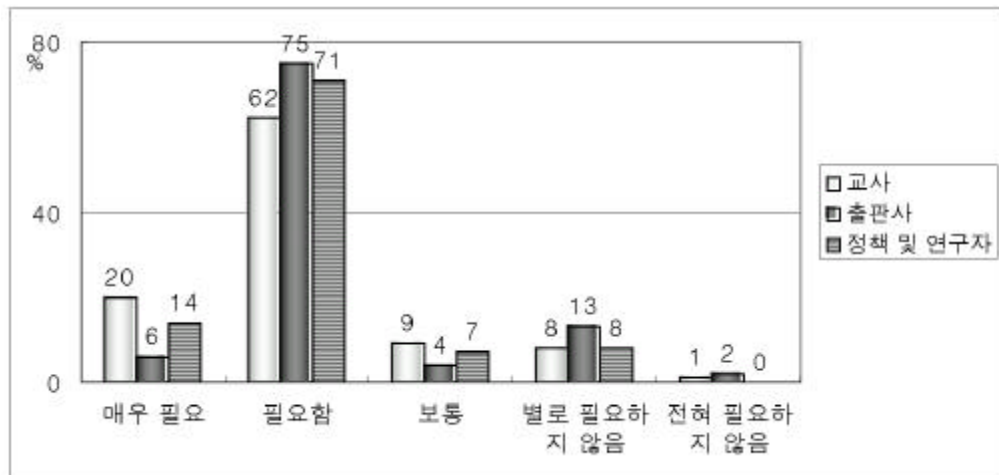
,

가

가

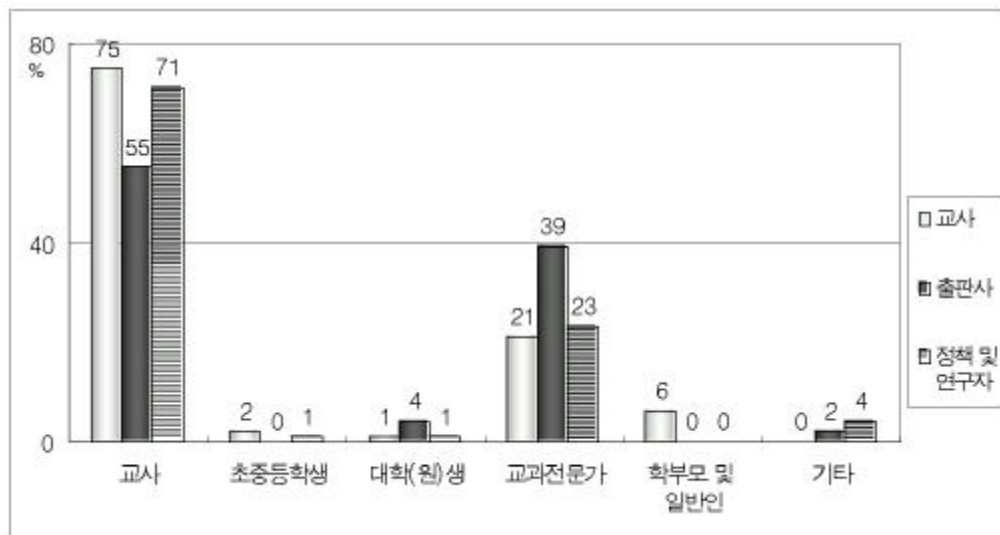


성별	비율
남자	90%
여성	24%
기타	9%
응답 없음	8%
미지	1%



[-9]

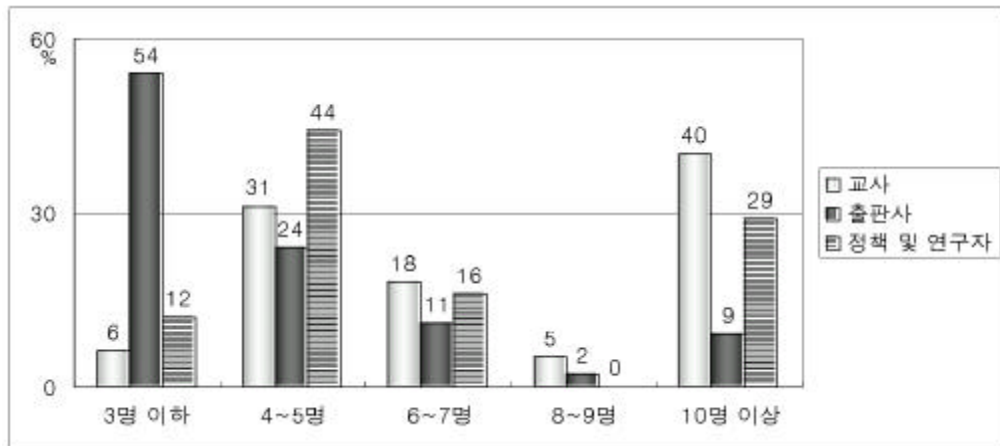
82% , 81% , 85% . , 가



[- 10]

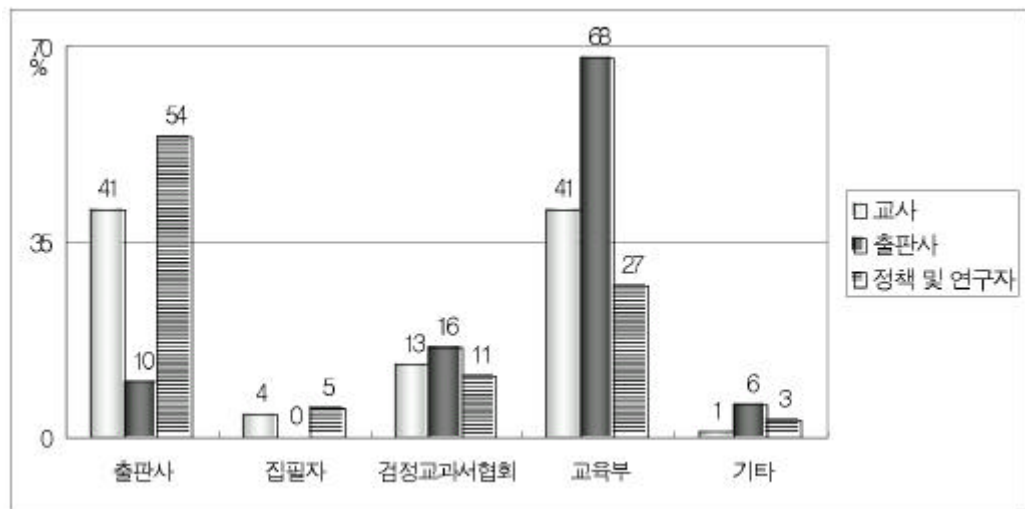
가
75%, 55%, 71%가 '가 가
,
가' 21%, 39%, 23%가
, ' ', '가'
가
가 75% 71% 가가
21% 23% , 가
55% 가가 39%
가가
가

•



[- 11]

가



[- 12]

가

81%, 85%, 91%가

가 가

, ,

.

' ' ' ' , ' 가

' , 가

· , ,

·

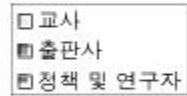
, ' 가 ' ' 가 ' 41%

가

, ' 가 ' 68%, ' 16%,

,

• ,

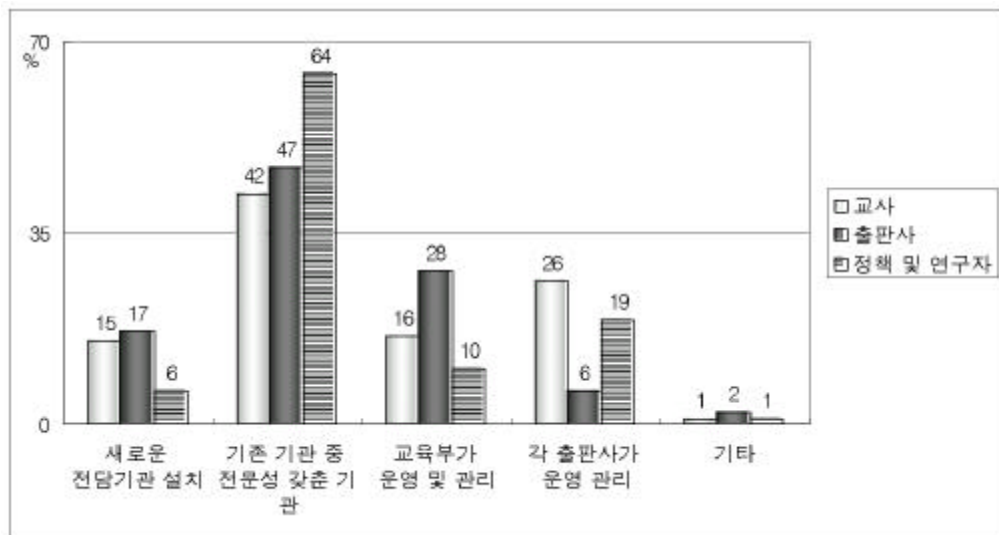


- 13]

,

40 %

66% 57%

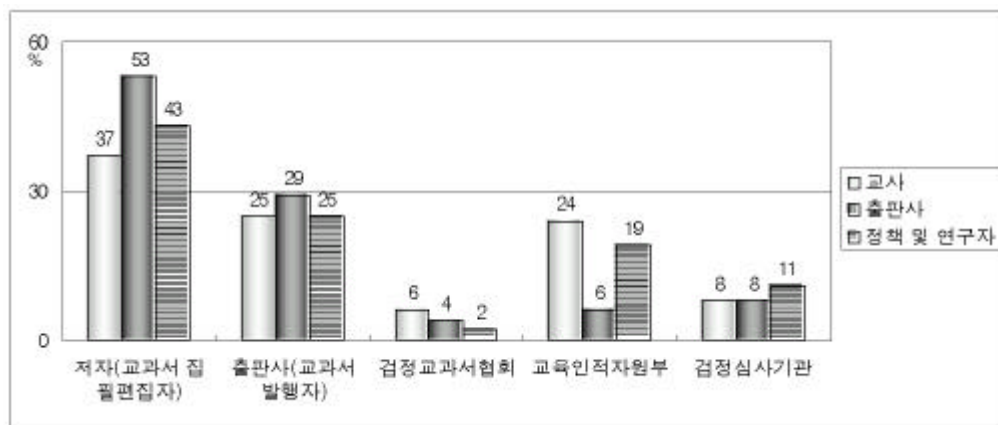


[- 14]

가 42%, 47%, 64% 가 42%, 26%, 16%, 15% 47%, 28%, 17%, 6% 64%, 가 19%, 10%, 6% [- 12]

가 가 가

가
가
가



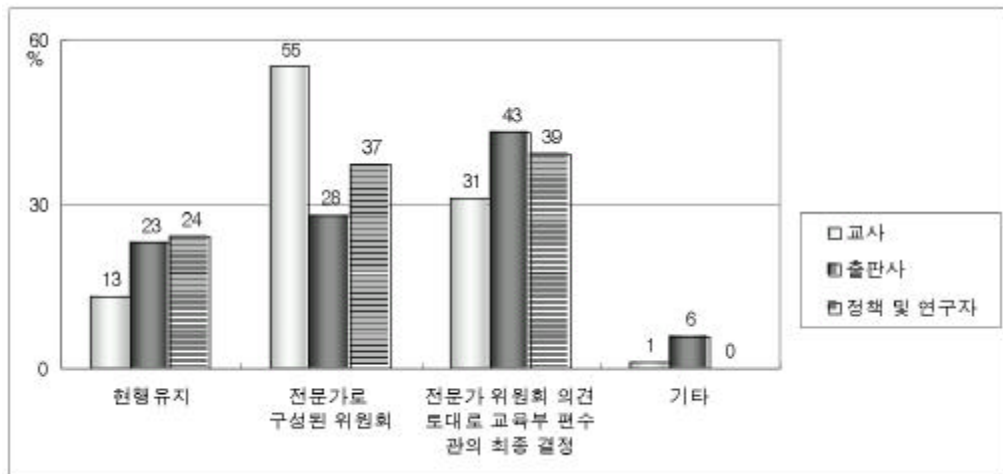
[- 15]

가
가 37%, 가 53%, 가 43%
가
가 37%, 가 25%, 가 24%,
가 8%, 가 6%, 가 53%,
가 29%, 가 8%, 가 6%, 가 4%
43%,

25%, 19%, 11%, 2%

1 2

3



[- 16]

가

'가 55%, '가

'가 31%, '

13%

'가

43% 가

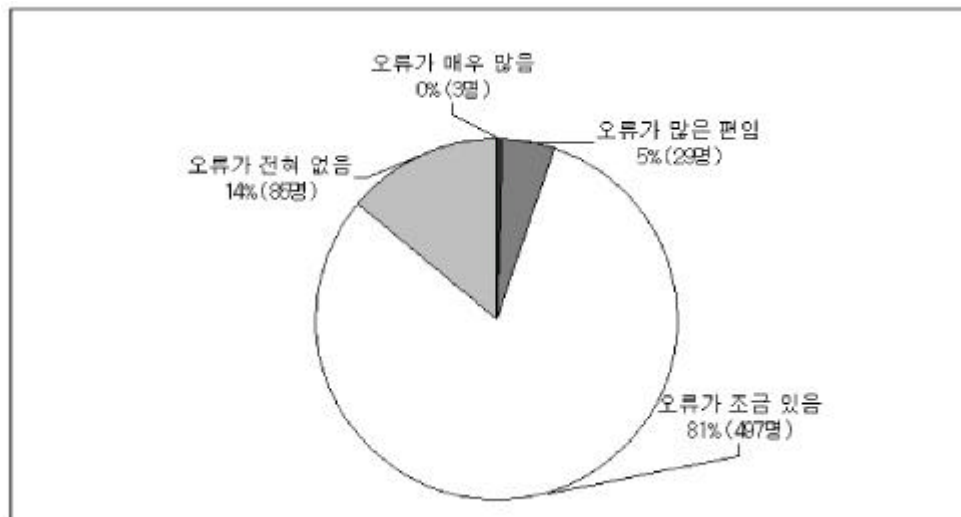
' 28%, '

'가

23%

조치 (Measure)	교사 (%)	출판사 (%)	민정해 및 연구자 (%)
제재(벌금)를 가한다	79	71	79
다른 교과서로 바꾼다	91	68	67
일정기간 동안 검정 출원자격 박탈	89	57	76

가 가 가 .

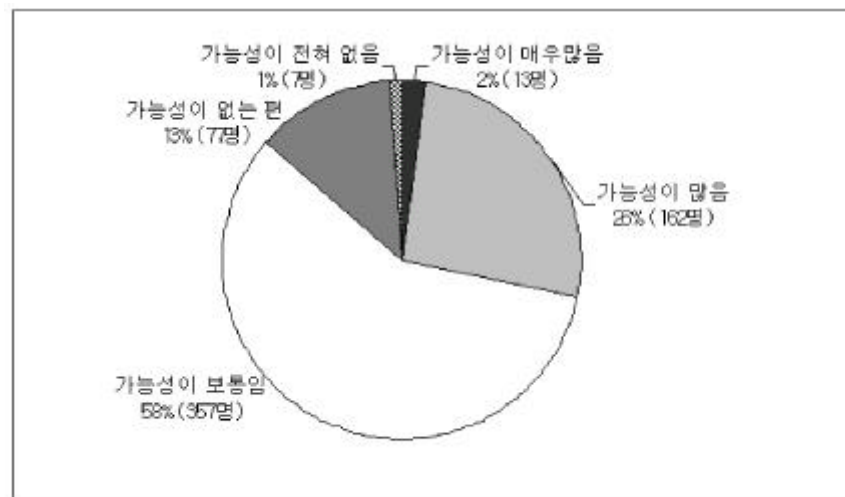


[- 18]

가 가 가 ' '

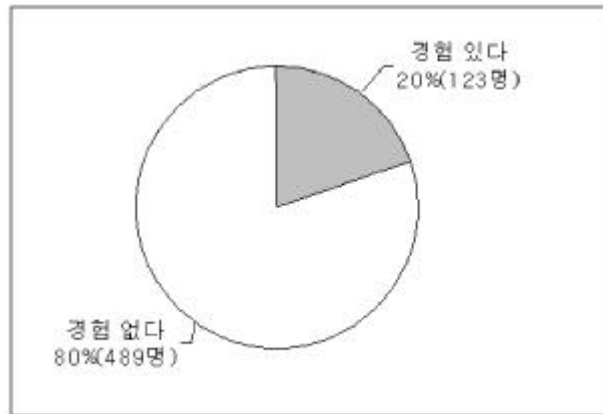
81%, ' '가 14%, ' '가 5%, ' ' 0%

가 14%



[- 19] . 가

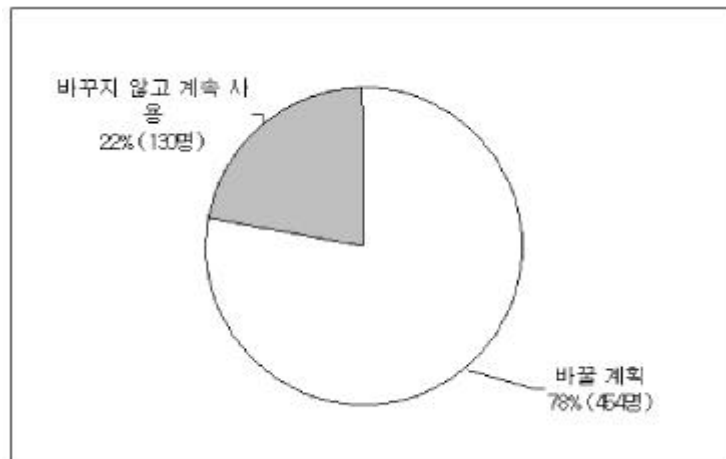
26%가 ' , 2%가 ' , 58% ' ,
 13% ' ,
 가 ' , 1% .
 . 86% 가



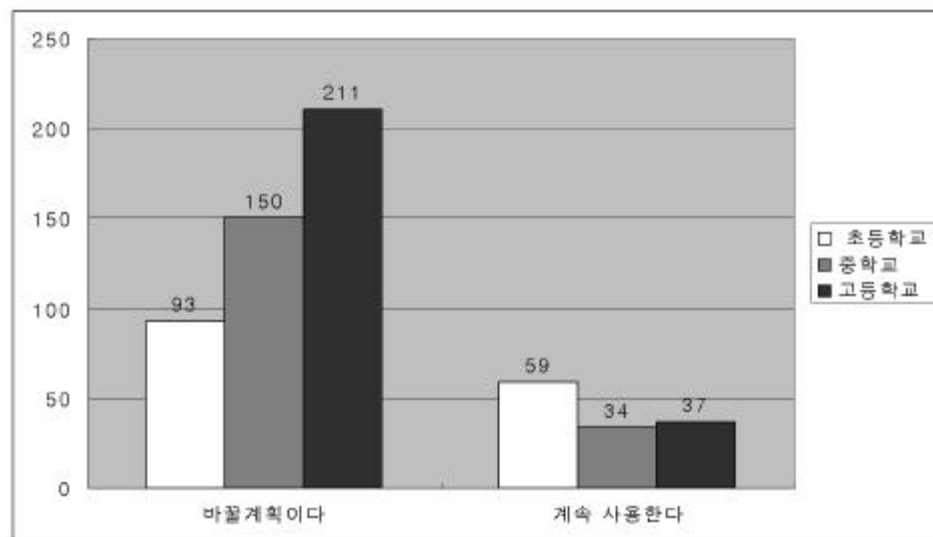
[-20]

가
80%가 ' ' , 20%가 ' ' .
99%가 ' ' 가 ,

[-21]



[- 21]

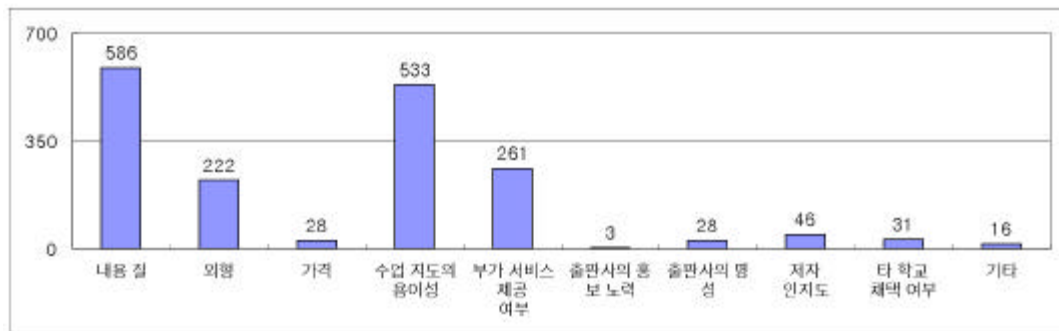


[- 21a] :

가 , 가 78%, ' , 가 22% . , , , 61%(93), 39%(59), 82%(150), 18%(34), 85%(211), 15%(37) . 18%(34) 15%(37)가 39%(59)

가 가

가 가 가



[-22]

가 가 3가 가 , ' 32% 가 , ' 30%, ' 가 '가 15%, ' (, , ,)'

13 %

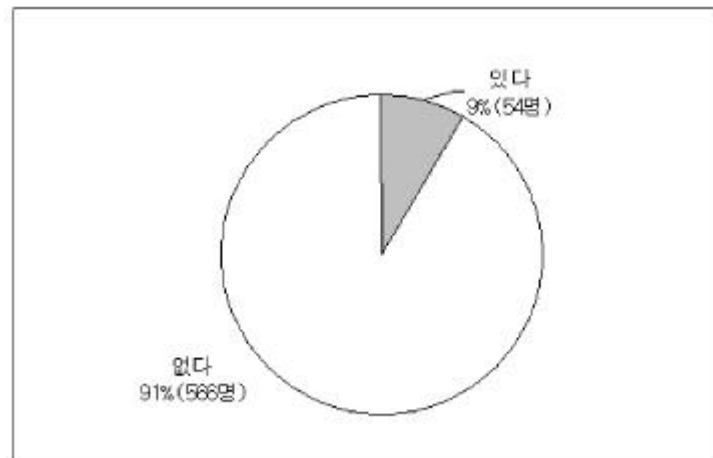
가

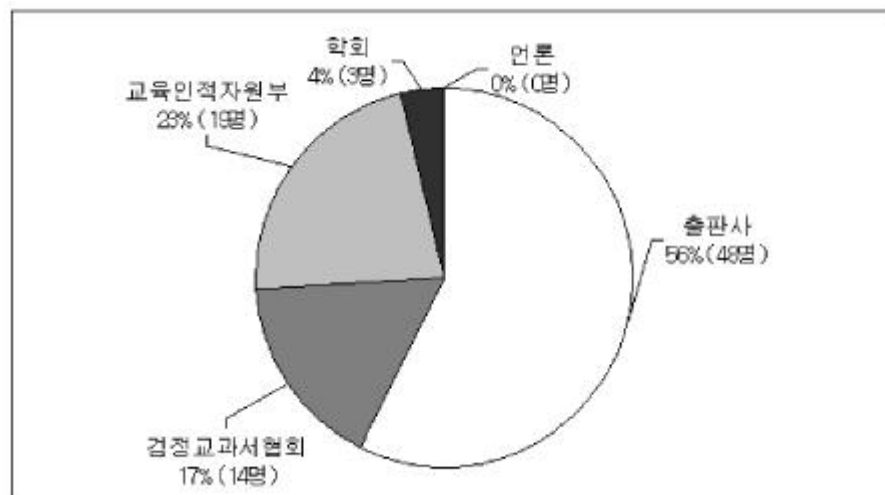
가

/가

가

가





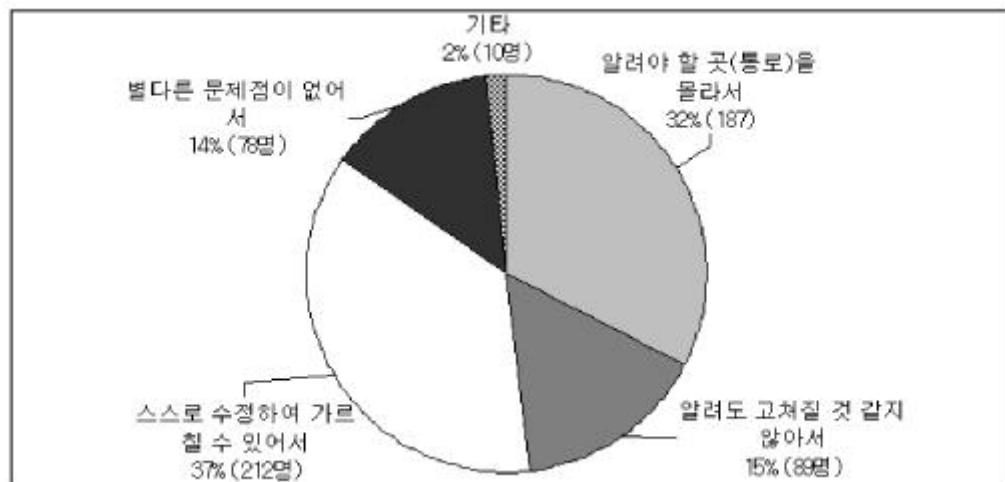
가 91%

가 9%, 가 56%, 가 23%, 가 17%

가 53%, 가 33%, 가 7%



[- 23b] :

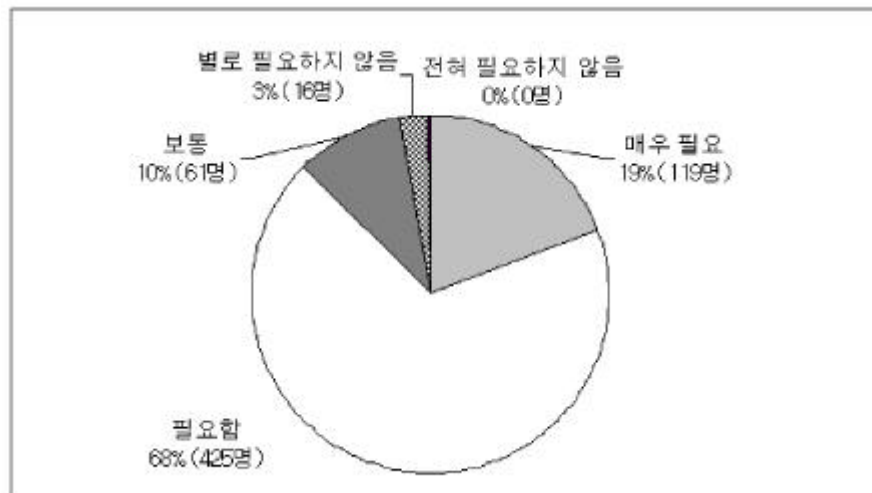


[- 23c]

37%가 ' 스스로 수정하여 가르칠 수 있어서' 가 , 32% ' 알려야 할 곳(통로)을 몰라서' ,

Category	초등학교 (%)	중학교 (%)	고등학교 (%)
알려야 할 곳(통로)을 몰라서	35	34	30
알려도 고쳐질 것 같지 않아서	24	13	12
스스로 수정하여 가르칠 수 있어서	26	38	42
별다른 문제점이 없어서	14	13	14
기타	1	2	2

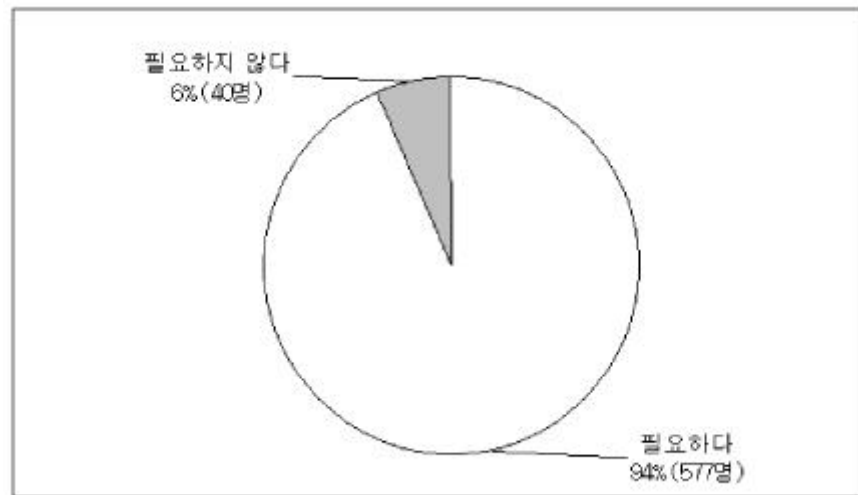
- 65 -



[-24]

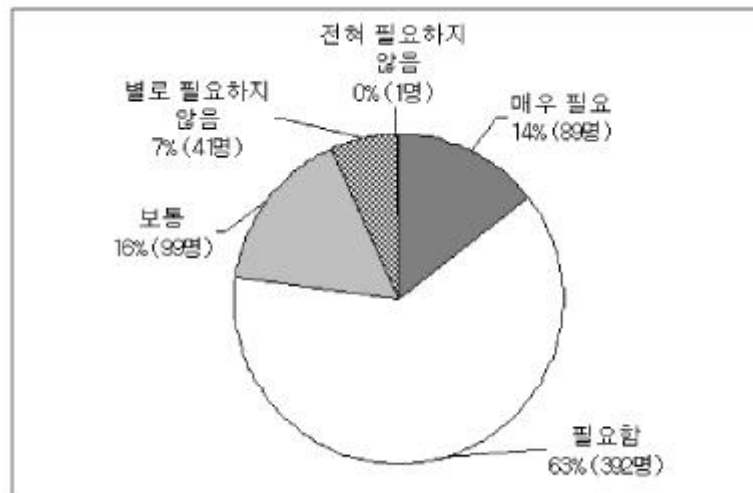
가
68% 87%가
'가 3% .

'가 19%, '
가 10%, '
'가



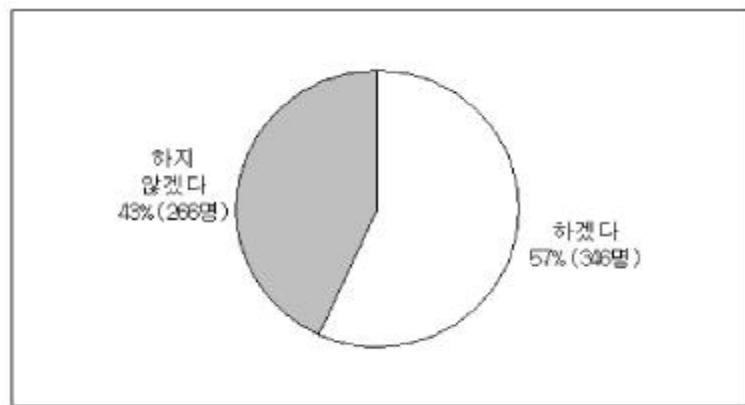
[-25]

가 , '가 94%, '가 6% .



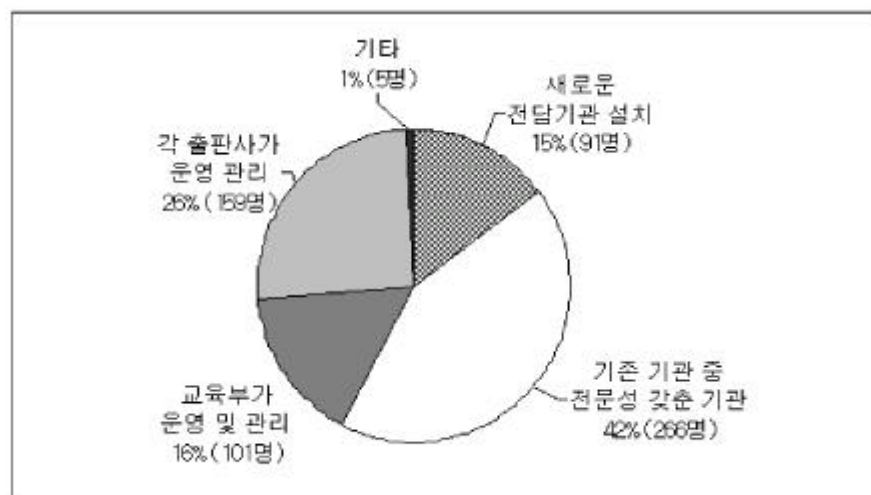
[-26]

가 '가 14%, '가 63% 79%
 ' 16%, '가 7% .
 , ,
 87%, 94%, 79%가
 가 .



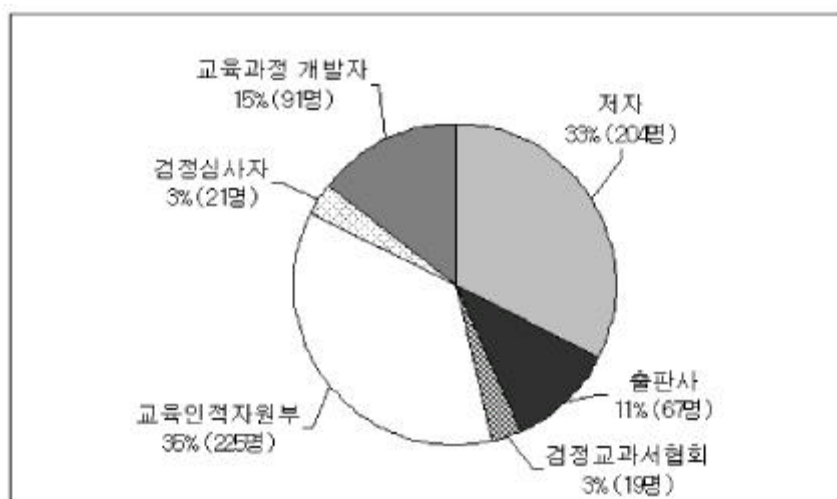
[- 27]

57%가 ' , 43% ' .



[- 28]

가
' 42%가 가 , ' 가 28%가
' 가 16%, ' 가
' 15% , 가
, , 가 ,



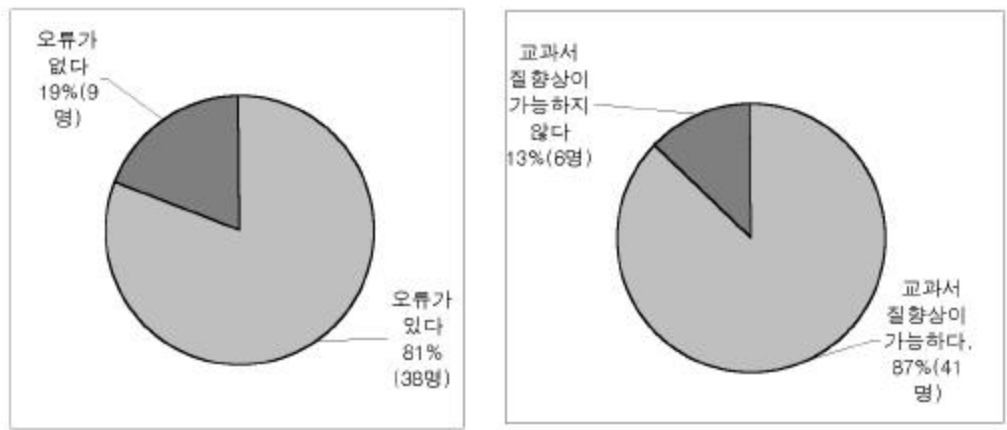
[-29] 1 ()

1
' 33%, ' 33%
'가 15%, '가 11%, ' , '
3% .
, 1
'(44%) 가 ,

개편 유형	비율 (%)	인원 (명)
수시 점진적 개편	79%	491명
교육과정 개편에 맞추어 전면적 개편	19%	116명
기타	2%	15명

. (56%),
 (23%), (17%)
 .
 (82%),
 ,
 ,
 87%, 94%, 79%가
 가
 가 75%가 21%가
 가
 가
 43%가
 40%가 가
 가 (37%),
 가 가 (38%).
 1 (33%),
 (33%) 가
 , , ,
 가
 .
 가 (42%),
 가
 (55%).
 (79%)

41
14 27



[- 3]

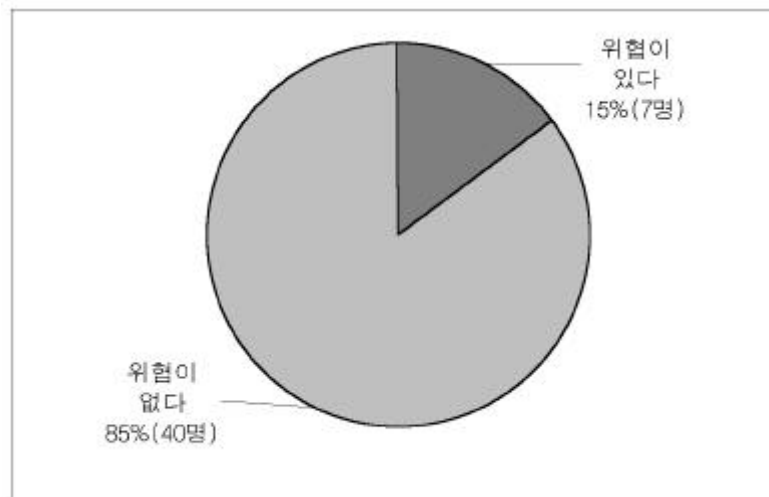
가

81%가 ' '

가

가

87%가 ' '



[- 32]

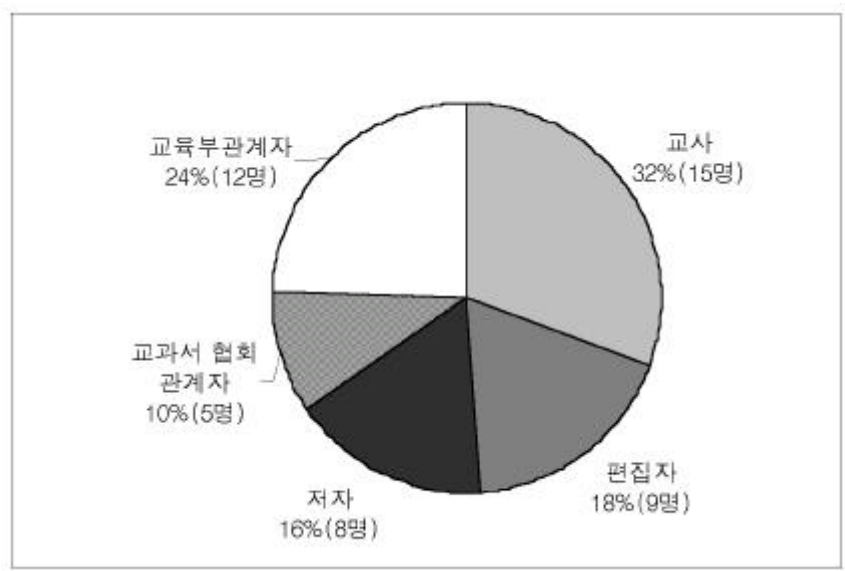
'가 15%, '가 85%

가

가

72%가 ' , 가

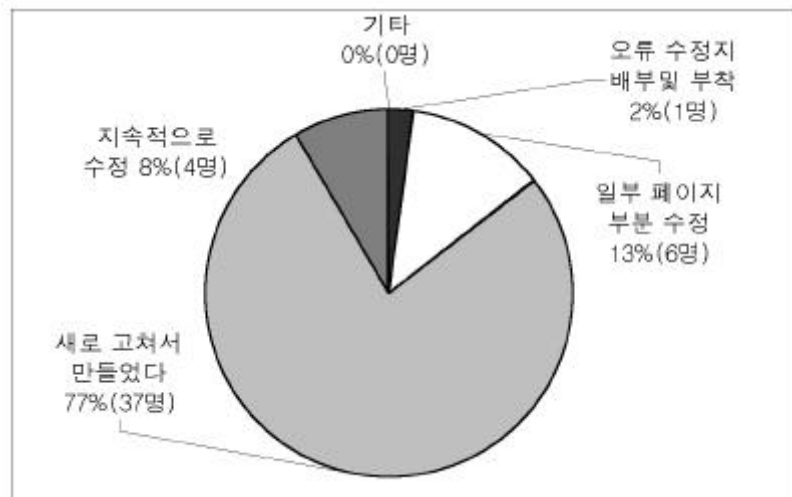
.



[- 33]

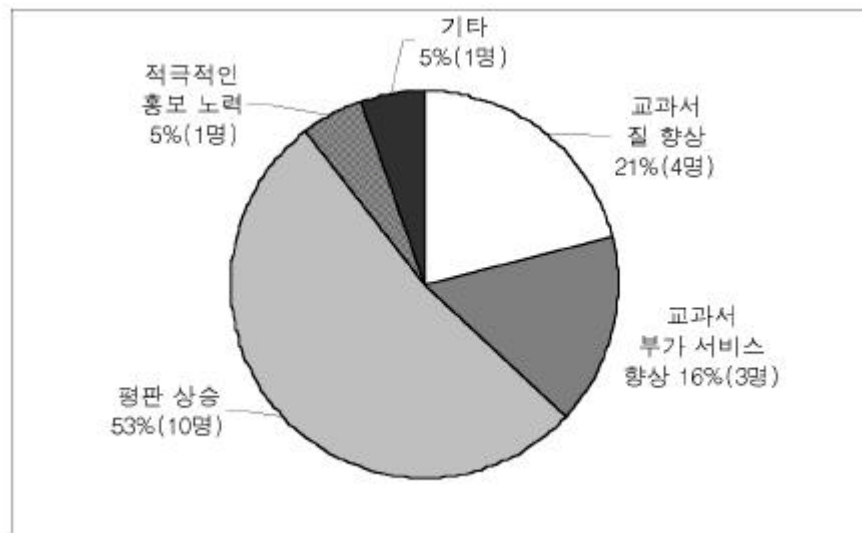
가

가 32%, 가 24%, ()가 18%, ()가 16%,
가 10% . 가
가
가
(, ,)
,



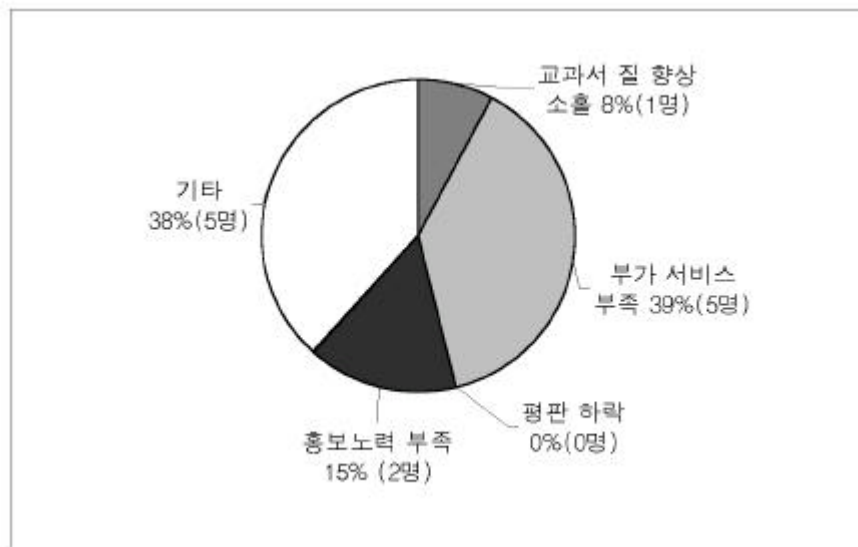
[- 34]

가 98%(46)가 ' ', 2%(1)가 ' ' . , 가
. [- 34]
, '가 77%, ' '가 13%, ' , 3 ,
4 '가 8% ' ,
' 2%가 . 1

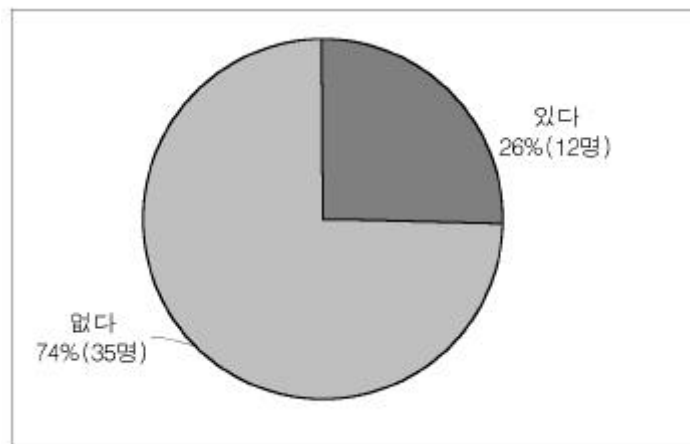


[-35] 가

가 38%, '가 22% . , 78% 가
'가 40%, '가
, 가
' 53%, ' 21%, ' 가 ' 16%, '
' ' ' 5% . ,
가

[illegible]

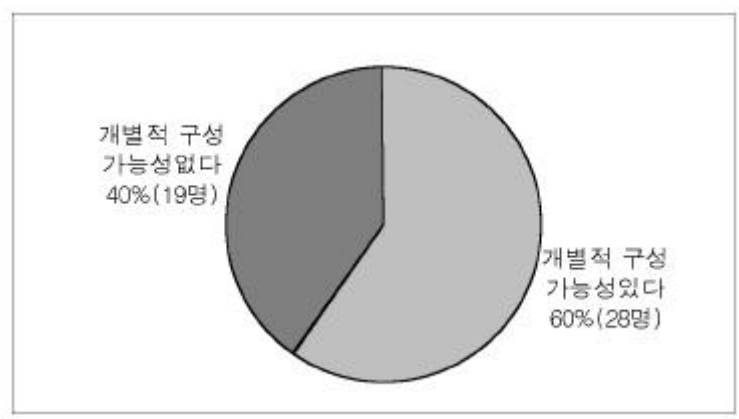
가 8%(1)



[- 37]

가 '가 74%, ' ' 26%

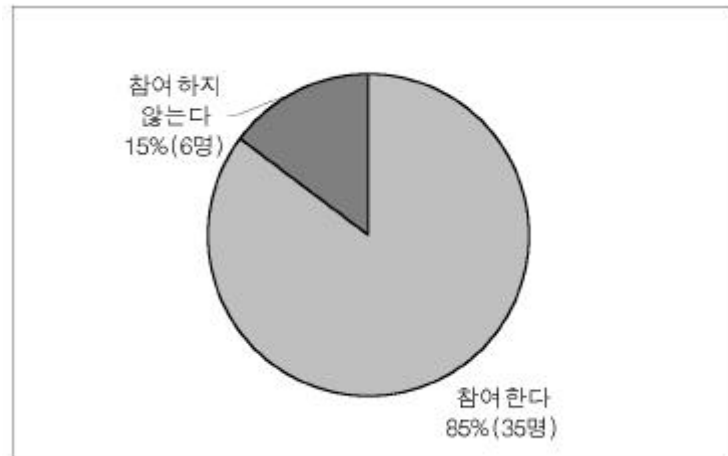
가 83%, ' '가 17%



[-38]

가

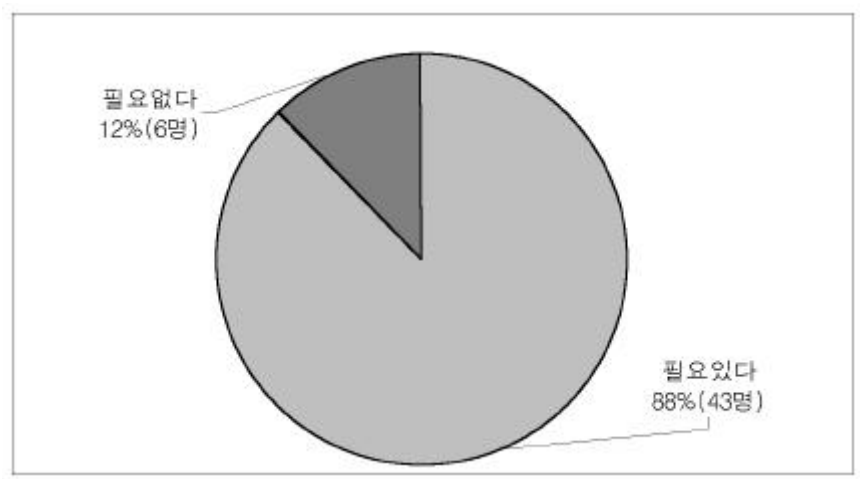
가
() ' 가 60%, ' 가 40%
83%가
,



[- 39]

가 ' 85%, ' ,
15%가 . [- 38] ,

가 .



[- 40]

가

,

,

,

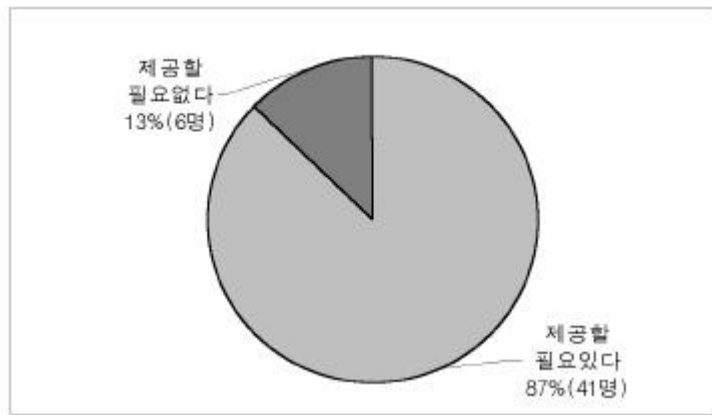
87%, ' 13%

가

.

가

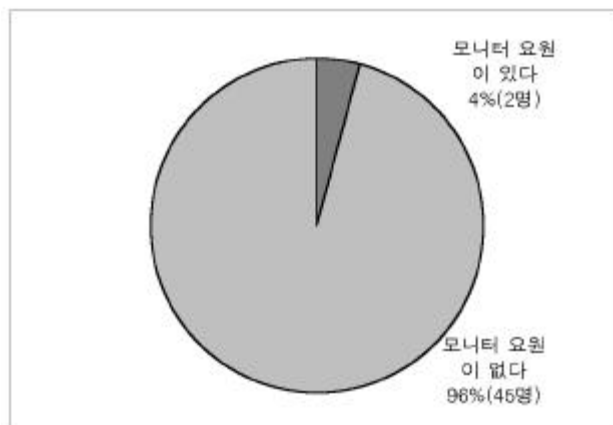
.



[- 41]

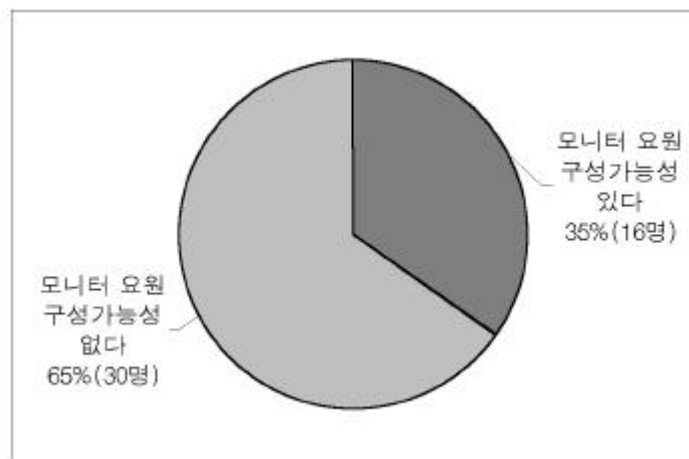
가 가

' 87%, ' 13%가 .



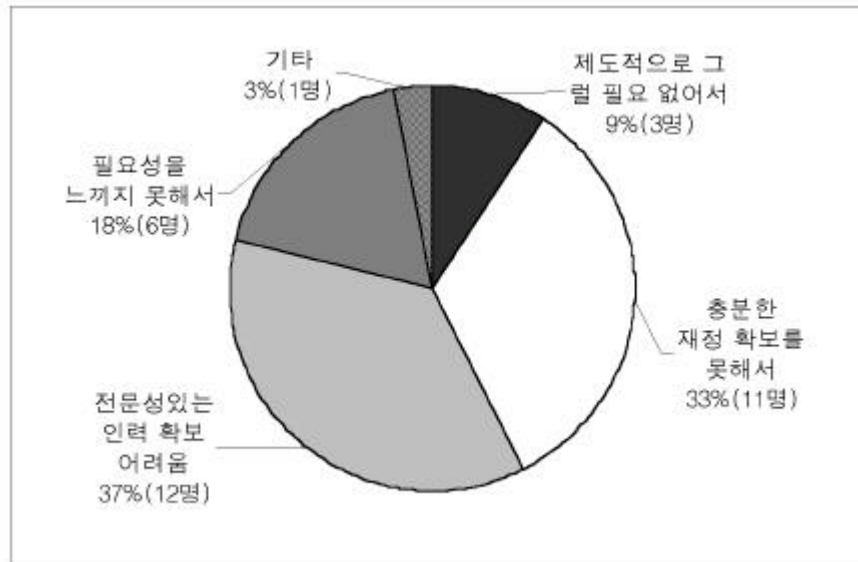
[- 42]

가 ' 98%, ' ' 2%가
 가 ' '가 74%, '
 '가 26%



[-43] 가

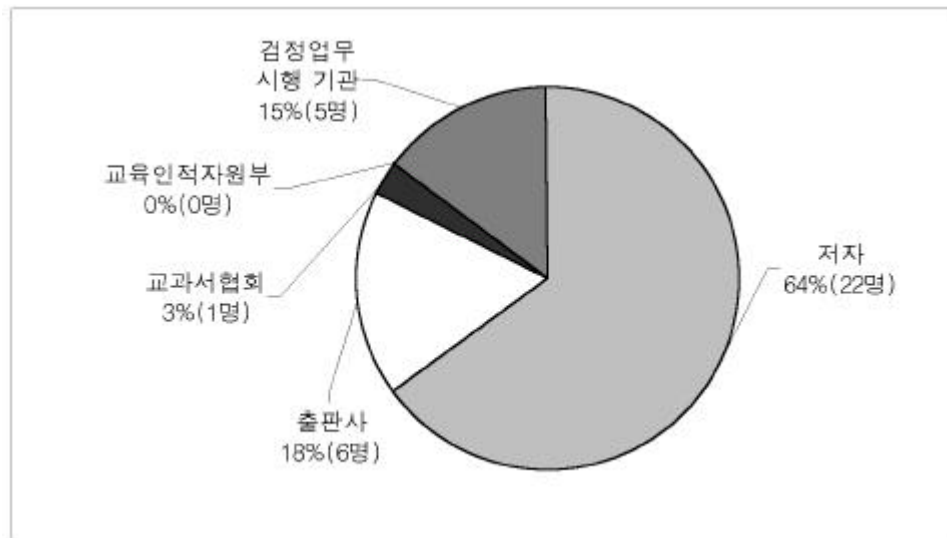
가 () 가 '
 가 '가 65%, ' '가 35%



[- 44]

가 '가 37%, '가 33%, '가 18%, '가 9%, '가 3%가 .

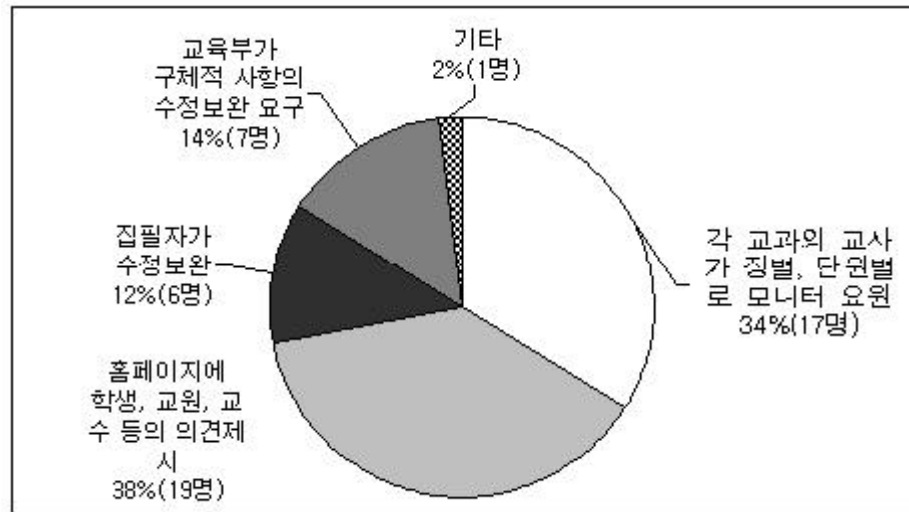
가 .



[-45]

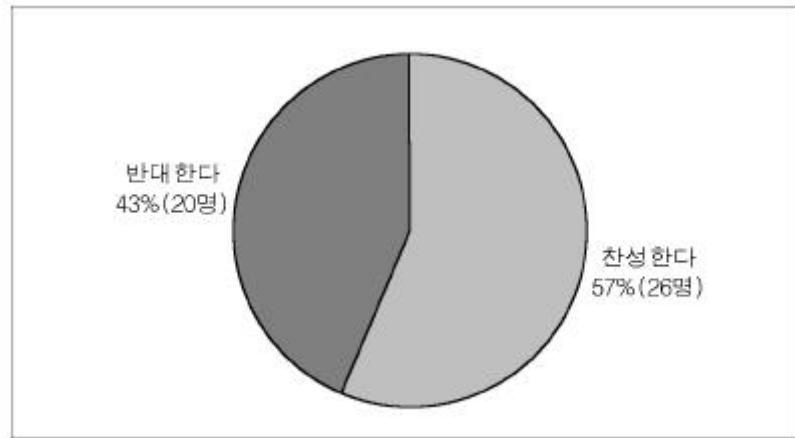
1

18%, ' 1 '가 64%, ' '가
' 15%, ' '가 3%, ' '가 0%



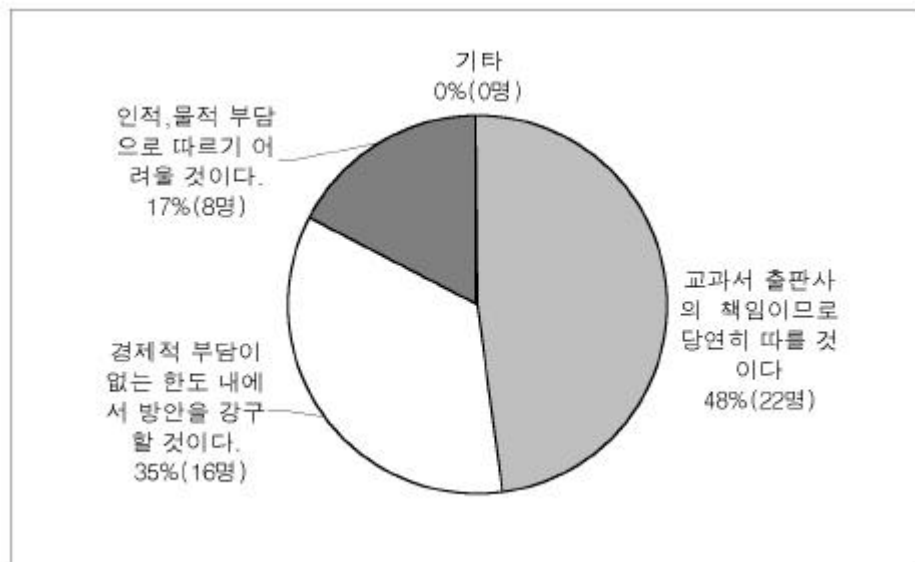
[- 46]

가 가 '가 38%, '가 34%, '가 14%, '가 12%, 2%가



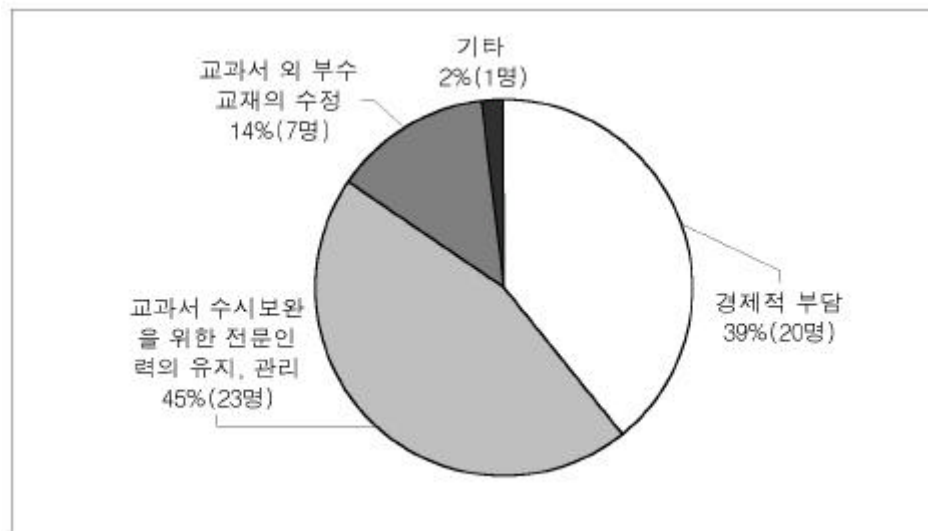
[-47]

'가 57%, '가 43% .



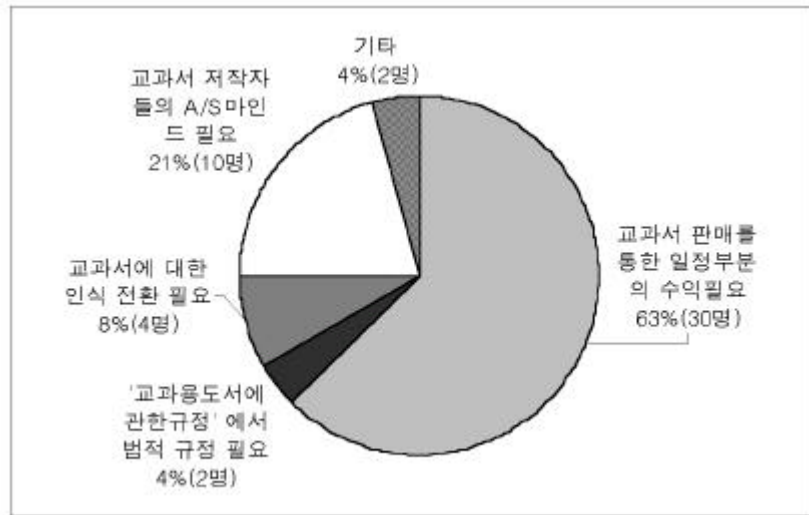
[-48]

'가 48%, '가 35%, '가 17%가 83%가 , 52%



[-49]

가 가 '가 45%, '가 39%, '가 14%, 2% . [-44]



[- 50]

가

가

'가 63%, '

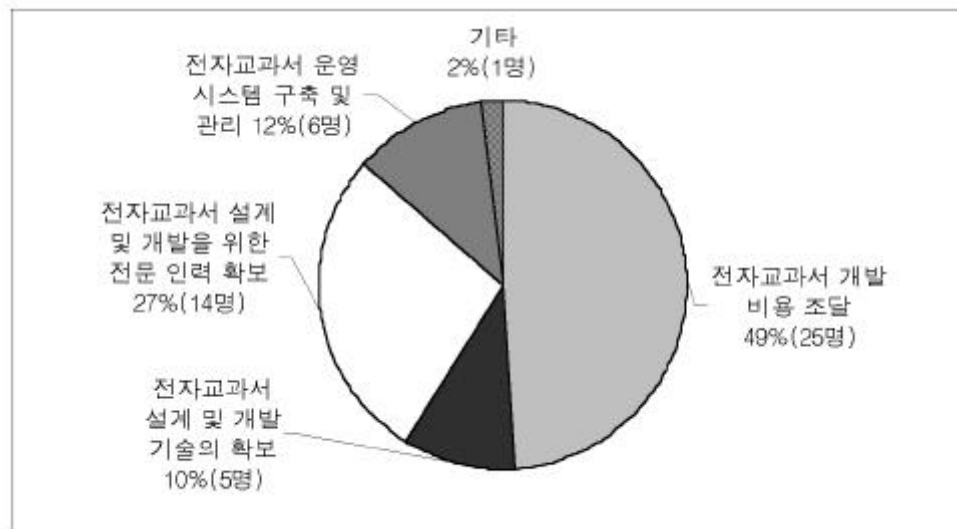
A/S

'가 21%, '

'가 8%, '

'가 4%

가



[- 51]

가 가 ' ' 49%, ' '가 27%, ' ' 10%가 .

, , 5 , , , 가 .

, .
 .
 가 .
 가 .
 가 가 81%
 가 가 87%가 .
 가 가 72%가 ' '
 가 가 가 가
 가 가 가 가
 '(53%), '(21%), '(16%)
 '(38%), '(15%) 가 '(39%), '
 가
 가 ,
 ,
 가 가
 가
 83%가 .

가 .

74%가

2%

65%가

'가 33%, '

'가 9%가

'가 37%, '

'가 18%, '

가

57%가

83%

가 ,

가 ,

가

' 45%, '

' 39%, '

' 14%

'가 63%, '

A/S 가

' 21%, '

' 8%, '

가

가 가

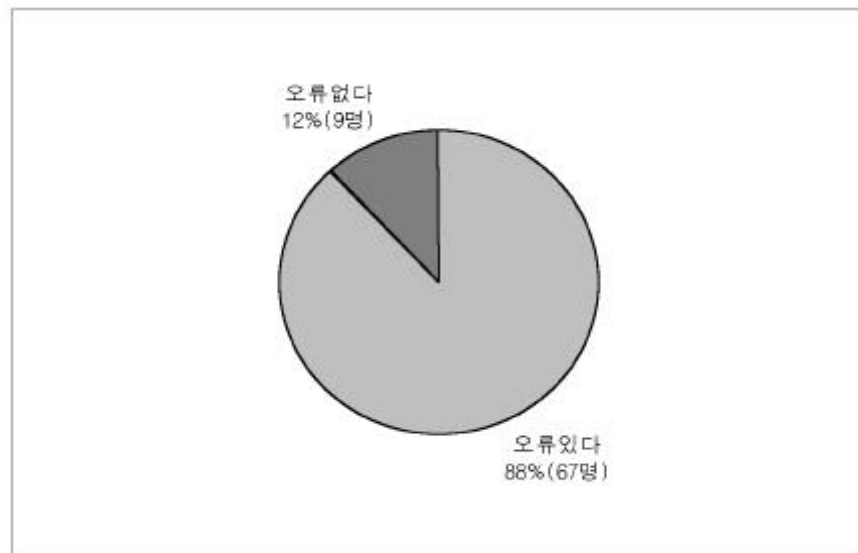
' 49%, '

27%,

12%,

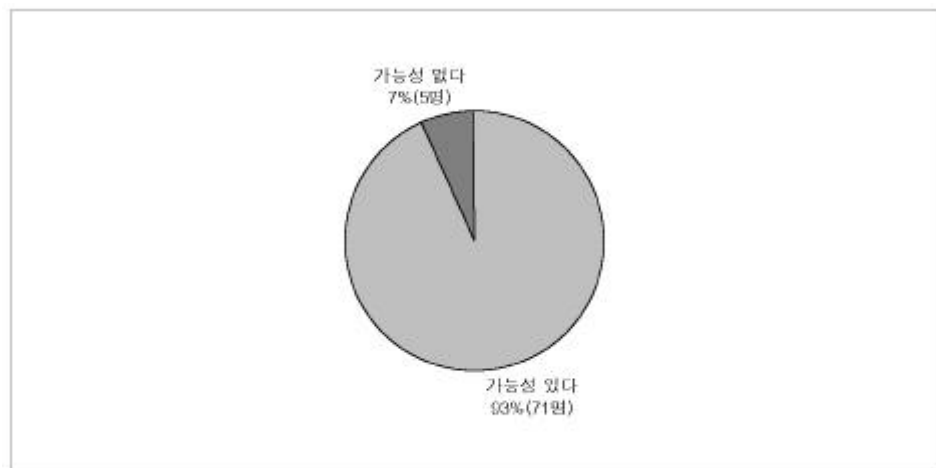
10%

가



[- 52]

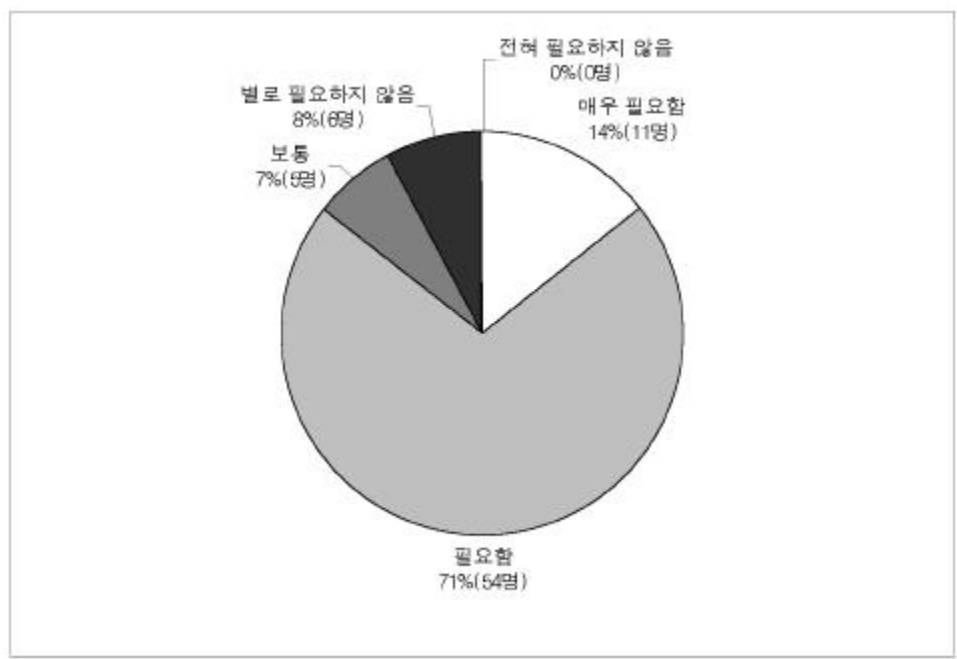
가 가 88%가 ' ', 12%가 '
가 가 .



[- 53] .

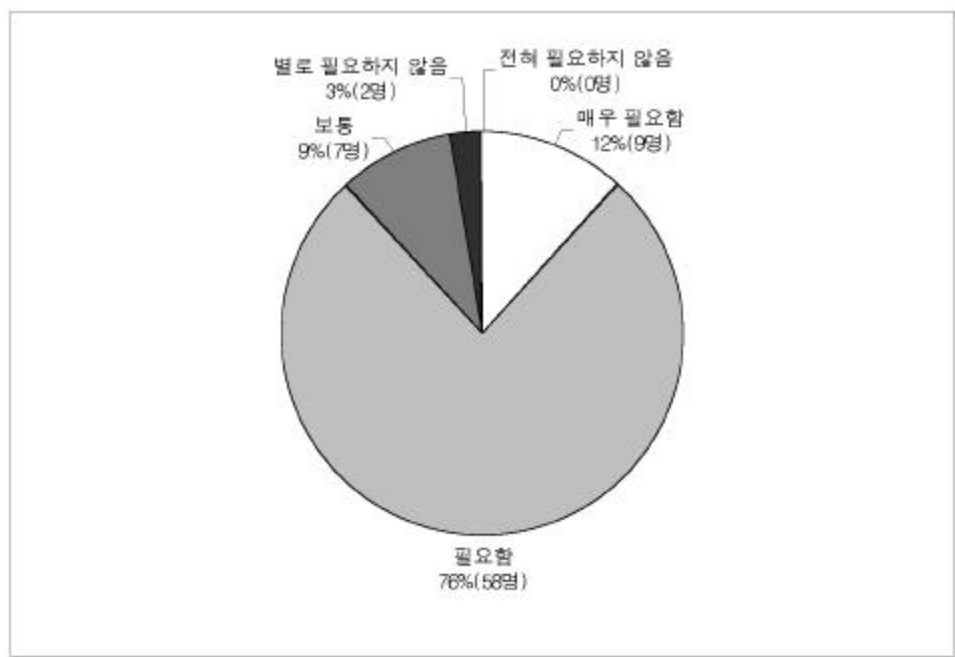
가

. 가 93%가 ' , 7%가 ' . 가 . 가

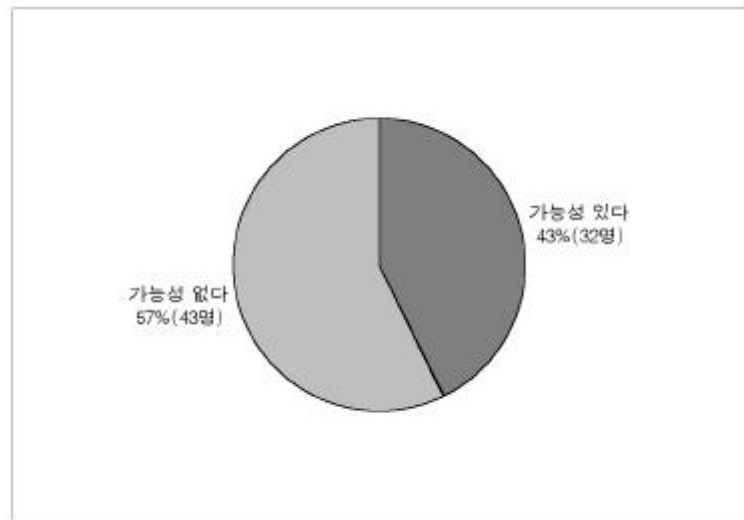


[- 54]

가 71%가 ' , 14%가 ' , 8%가 ' , 7%가 ' , 85%가 .



가 76%가 ' , 12%가 ' , 9%가 ' , 3%가 ' , 88%가 . , , , , , , 78%, 85%, 88%가 가 .



[-56] 가 가

가

가 ()

가

57%가 ' ', 43%가 ' '

.

가

가

가

,

' ' 75%(6), ' ' 25%(2),

' ' 42%(14), ' ' 58%(19),

' ' 26%(5), ' ' 74%(14),

' ' 45%(5), ' ' 55%(6)

.

가

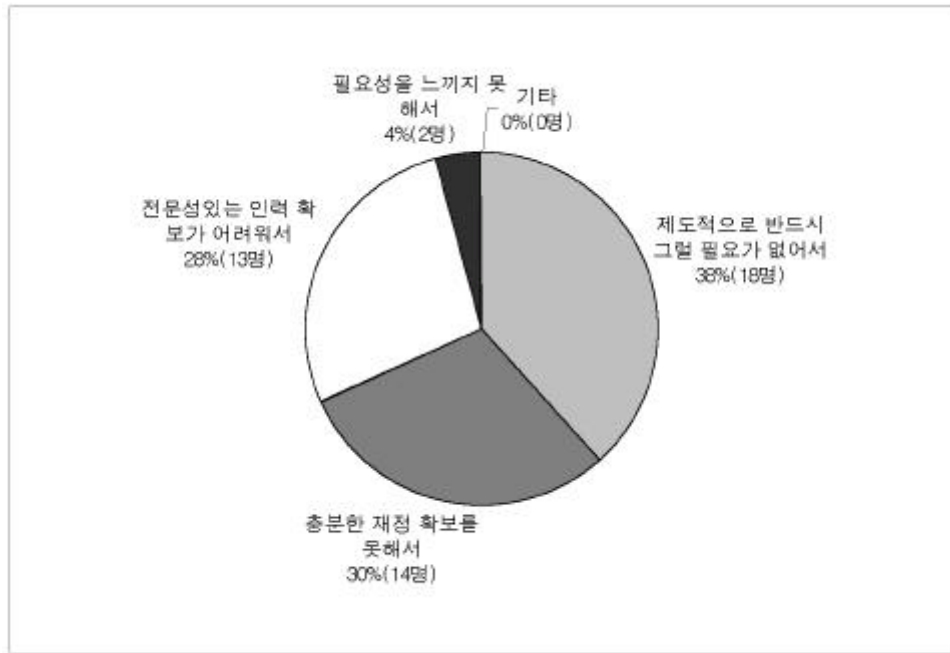
가

가

' '가 75%,

가 ' '가 74%

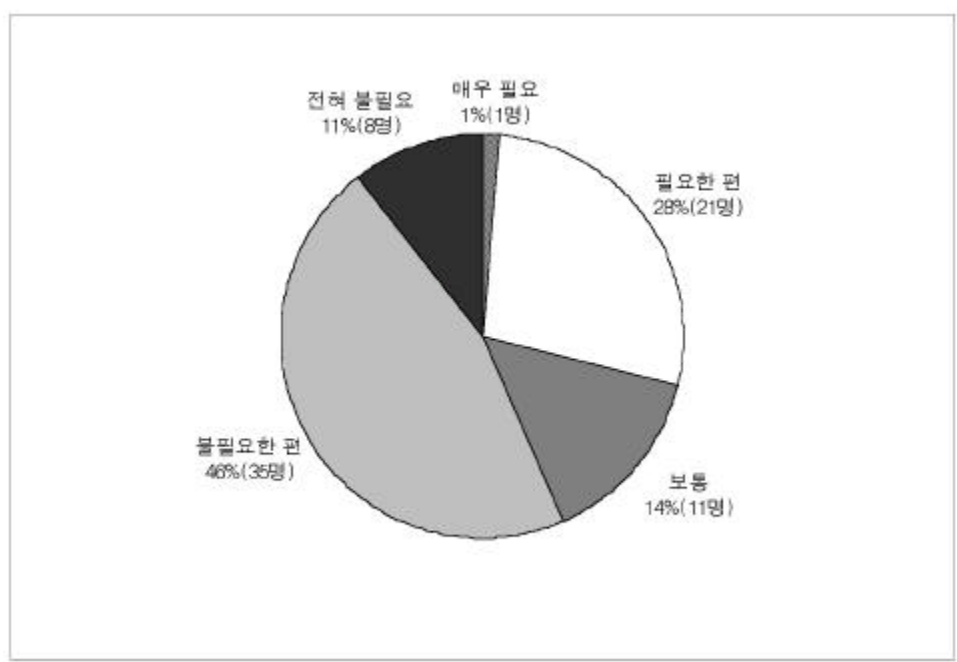
.



[- 56a] 가

가 , 가 38% ' , 28% ' , 가 ' , 30% ' , 가 ' , 4% ' , 가 가 가 ' 50%(2) , ' 가 ' 50%(2) , 가 ' 45%(9) , ' 가 ' 25%(5) , ' ' 20%(4) , ' ' 10%(2) , ' 가 ' 47%(7) , ' 가 ' 33%(5) , ' .

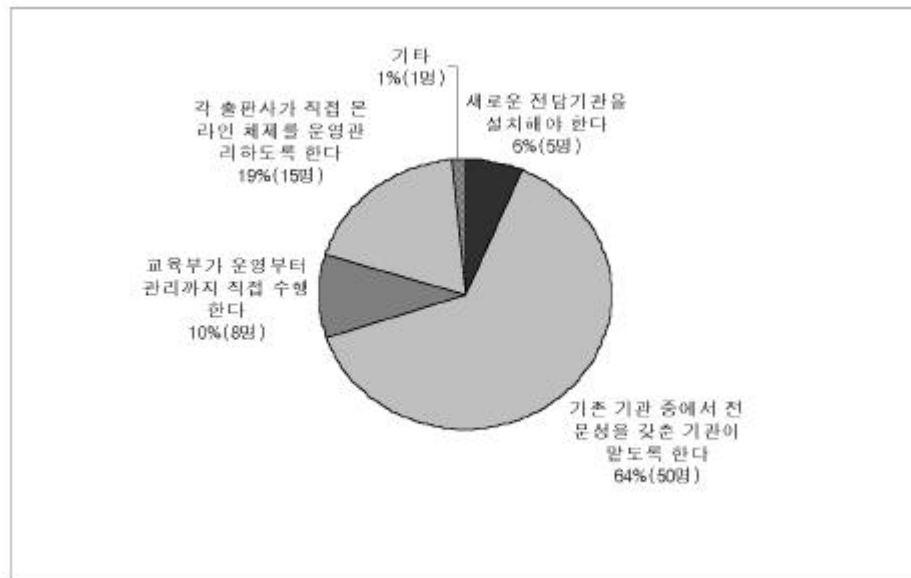
가 ' 20%(3) , ' 가 ' 50%(3), ' ' 50%(3) .



[- 57]

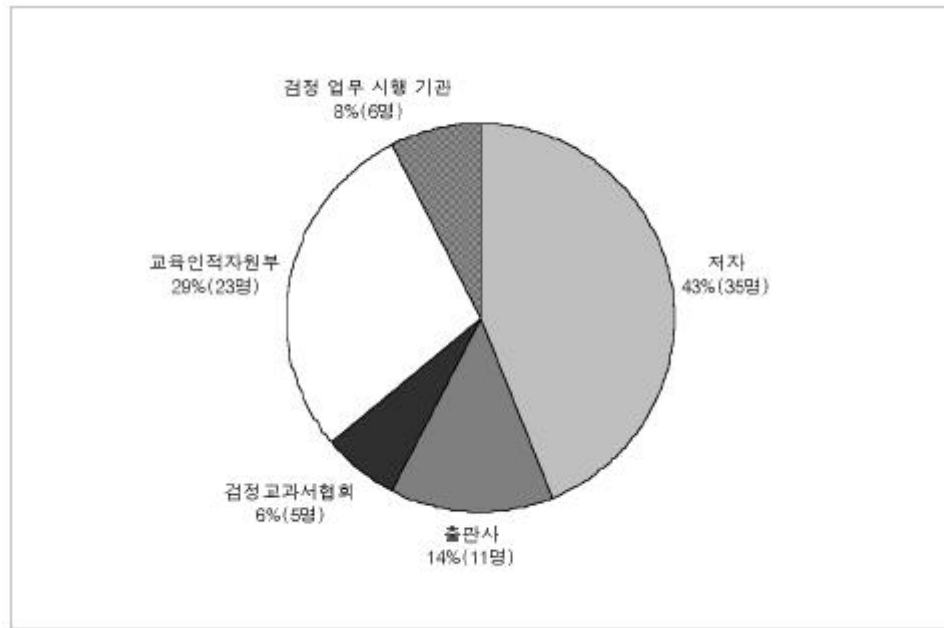
가 가 46% , 28% , 14% , 11% , 1% ' 57% 가 , 29% . 가 가 , ' 62%(5), ' 25%(2), ' 13%(1), ' 37%(12), ' 33%(11), ' 21%(7), ' 9%(3), ' 47%(5), ' 21%(4), ' 16%(3

), ' ' 16%(3), ' ' 82%(9), ' ' 9%(1), ' ' 9%(1) . , , 75%, 63%, 91% , 42%가 가



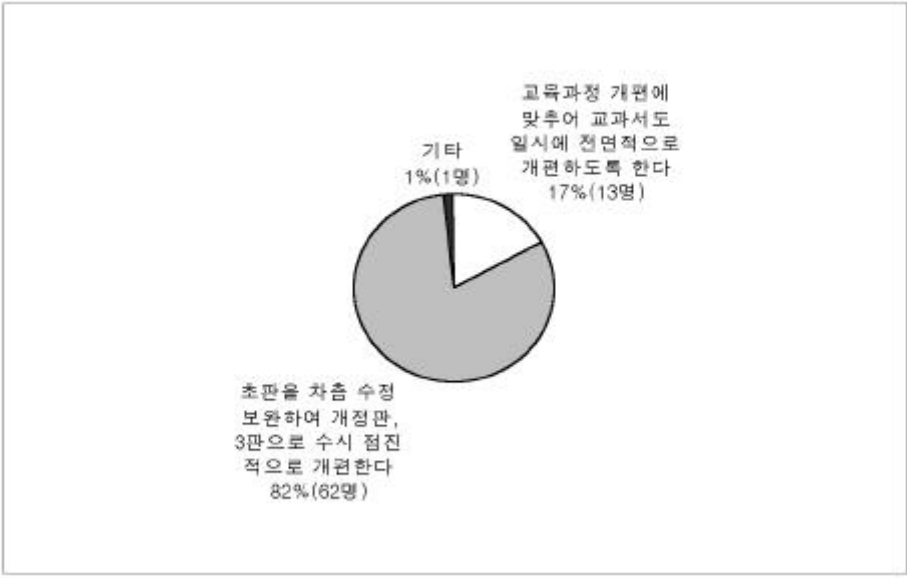
[- 58]

가 64% ' , 19% ' 가 , 10% ' 가 , 6% ' , 가



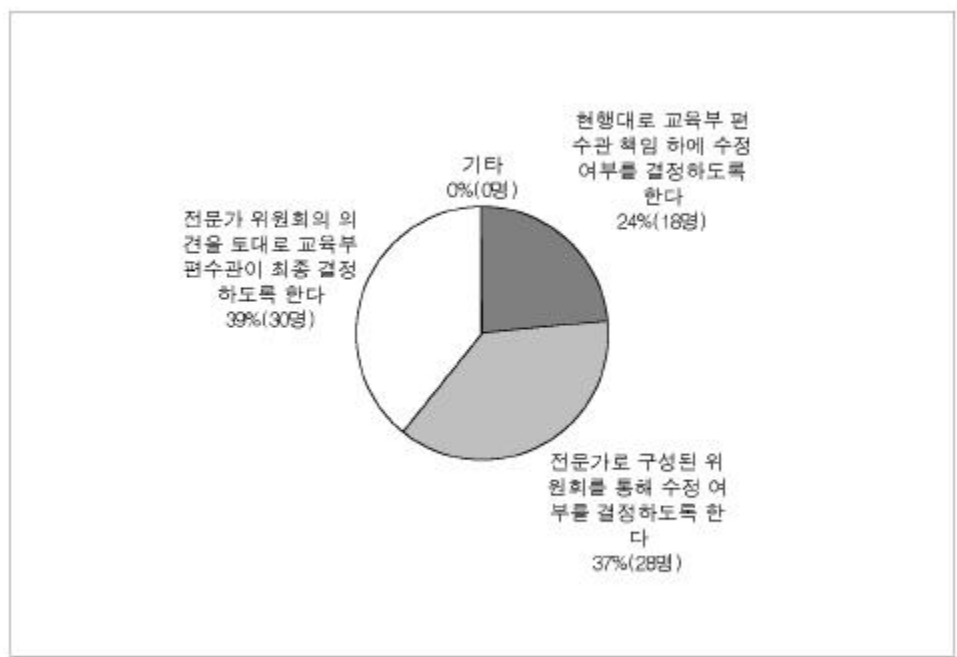
[-59] 1 ()

가 43% ' , 29% ' , 14% ' , 8% ' , 6% '



[- 60]

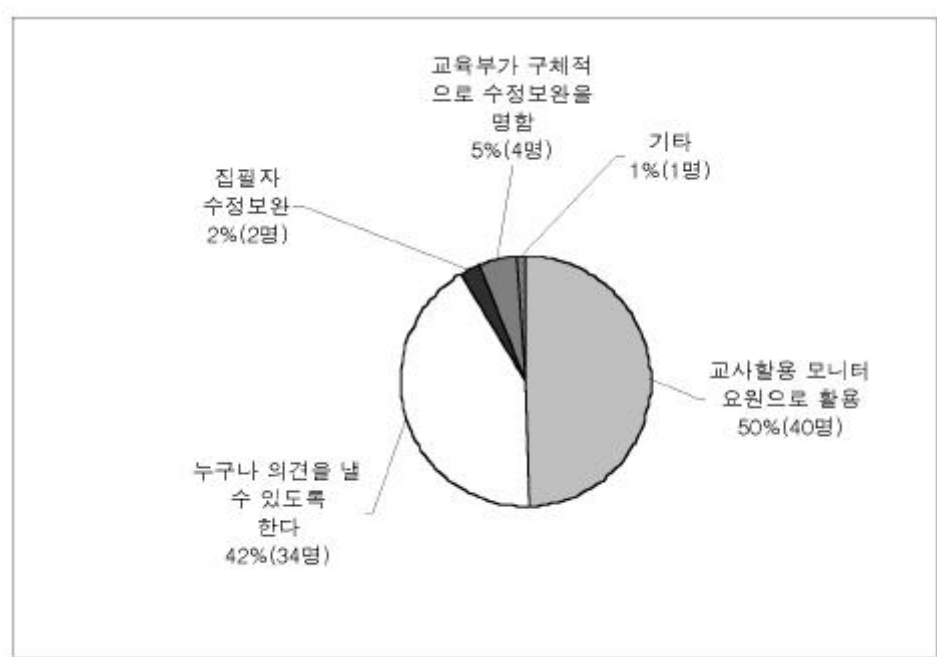
가 82% , 17% , 1% , 3 , 100%(8) , 94%(31) , 53%(10) , 82%(9)가 , 0%(0) , 6%(2) , 47%(9) , 18%(2)가 .



[- 61]

가 39%
 ' 가 , 37% ' 가
 ' , 24% '
 ,
 가
 , ' 가
 , 13%(1) 40%(13),
 52%(10), 25%(3)가
 , ' 가
 , 62%(5),
 30%(10), 32%(6), 50%(6)가
 ,
 ,

), 25%(2), 30%(10
16%(3), 25%(3) ,



[- 62]

가 가 가
50% ' ,
42% ' () , ,
' , 5% ' 가 ' , 2% ' 가

가

가 가 , ' (,) 가

' ' '가 79%, ' '가 21% .

" ' '가 67%, ' ' '가 33%

57%(4), 43%(3), 86%(25), 14%(4),

58%(11), 42%(8), 36%(4), 64%(7)

.

, ' ' '가

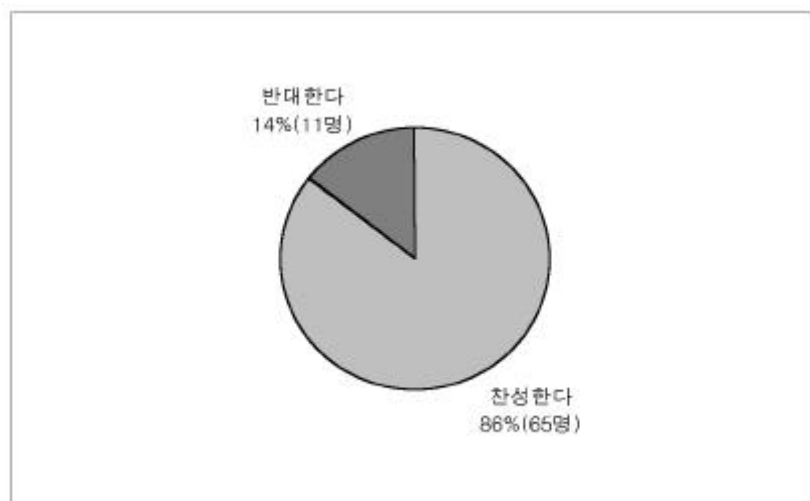
76%, ' '가 24%

' 86%(6), 14%(1), 87%(26), 13%(4

), 53%(10), 47%(9), 73%(8), 27%(3)

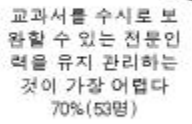
. 가

가 .



[- 63] ‘ ,

가



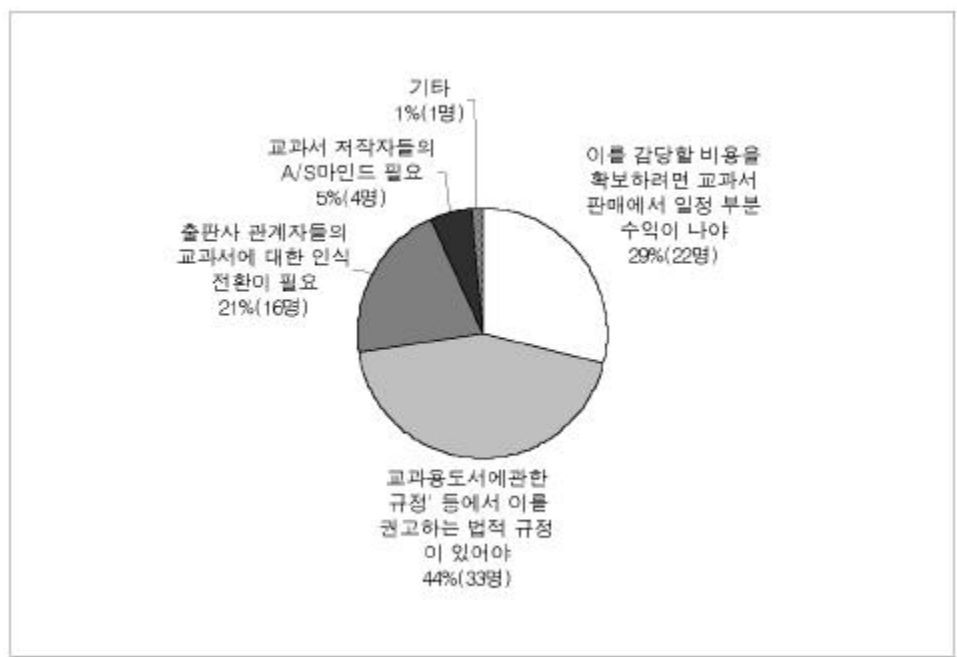
가

70%가 !

가

가

가



[- 65]

가

가

가 44 % '

', 29 % '

', 21 % '

', 5 % '

A/S 가

가

가

,

,

49% (4),

58% (19),

11% (2),

60% (6)

,

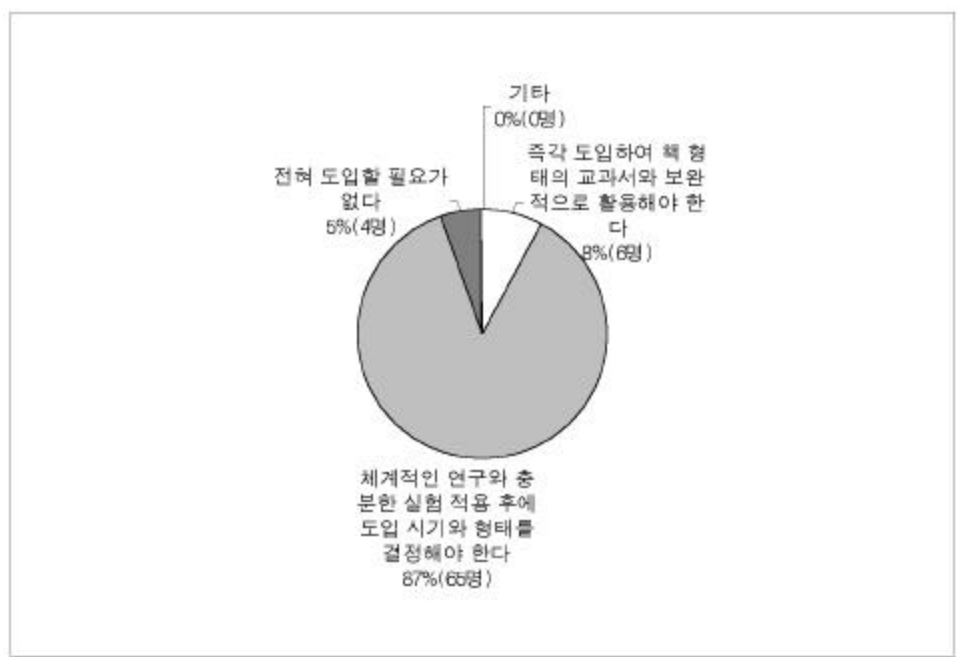
가

.

,

,

13%(1), 18%(6), 52%(10),
30%(3) 가
가
, 38%(3), 21%(7),
21%(4), 10%(1) ,
A/S 가 , 0%(0), 3%(1),
16%(3), 0%(0) .



[- 66]

가 87% ,
, 8% '

가

45%가

가

()가

가

가

78%가

가,

85%

88%

가

가

가

57%가

가

가

가

가

82%

가

(71%),

가

가

가

57%

가

가

가 .

가 ,

가 44% (49%), 가 (58%), 가 (60%)

(52%), 가

(64%) , 가

가 .

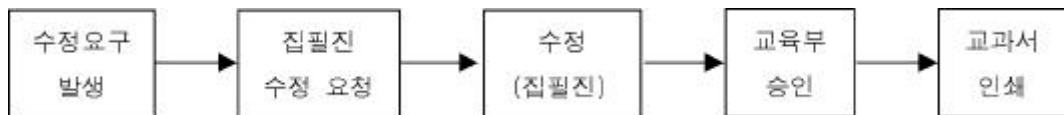
, .

1.

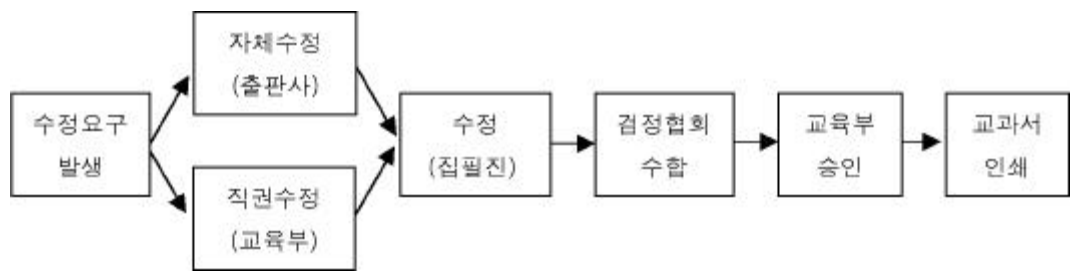
가.

7

[- 1]



[- 1]



가 .

, 가

가 ,

.

, 가

.

,

가 .

,

.

.

,

,

,

가

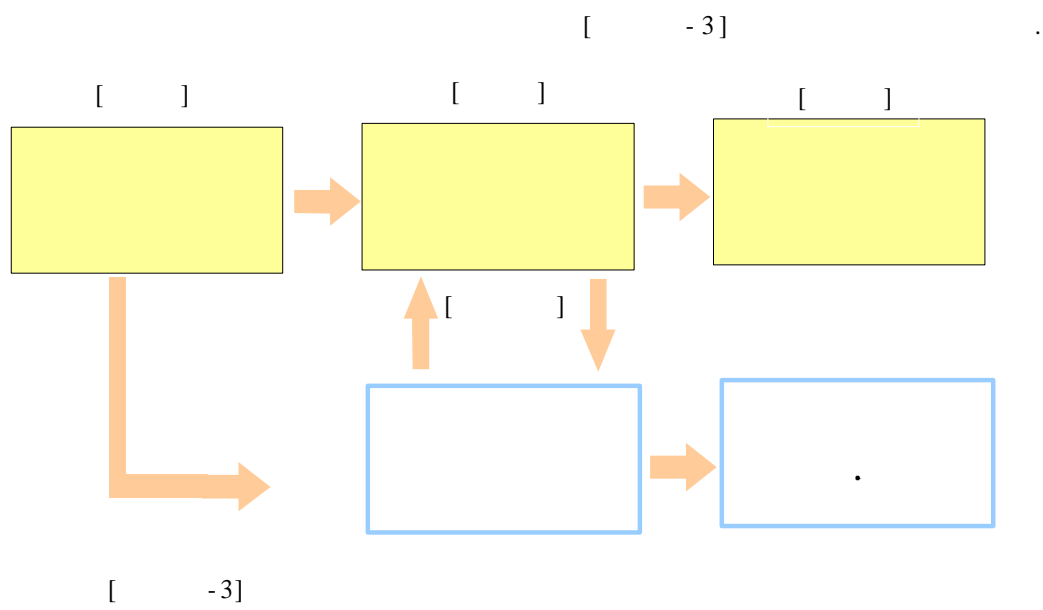
,

가 (

32%) (15%)

,

2.



가

- (1)
- (場)
- (2)
- (3)
- (1)

, (2)

가 .

가. []

가 . , 가

, .

,
가 . ,

.

.

,

.

(1)

(2)

.

, , , , ,

.

,

가

. ,

, , ,

가

!

!

. , 가

•

;

,

•

,

,

가가

.

•

2

9

•

,

9

•

2

•

•

•

•

,

.

;

가

2

가

•

2

'10 ' '4-5 '

가 . ,

, 가

. ,

가 .

가 42%

가 . , 가

40% 가 .

,

.

,

가 .

가 .

.

가 가

,

,

,

,

가

.

,

가

.

⇒ , ⇒ 가
 ,
 .
 가
 . ,
 3
 • , ⇒ ⇒
 ⇒ ⇒
 .
 , , 가
 ,
 가
 85%가
 .
 가
 , (, 가)
 .
 ,
 ,
 가
 .

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

, ()
 , 81%가
 가
 9% ()
) 가 32%
 가 15% , 가 가
 90%가 ,
 가
 가 82%가
 . [•]
 가
 가
 ,
 •
 , (1)
 , (2) , (3)
 ,
 ,

, 가
 . ,
 (가
),
 가
 가 . ,
 가 . ,
 ,
 가 가
 가 ,
 ,
 .
 ,
 가 가 .
 (1)
 ,
 (2) 가 가
 .
 (2)- 1.
 ,
 .
 가
 , 가 4 5
 가 .
 (2)- 2. 가
 . 가

- 127 -

. []

가

2

가

9

1

가 10

가

가

.

,

.

,

가

.

,

가

.

.

,

가

.

,

가

A

.

A 가

.pdf

,

.

,

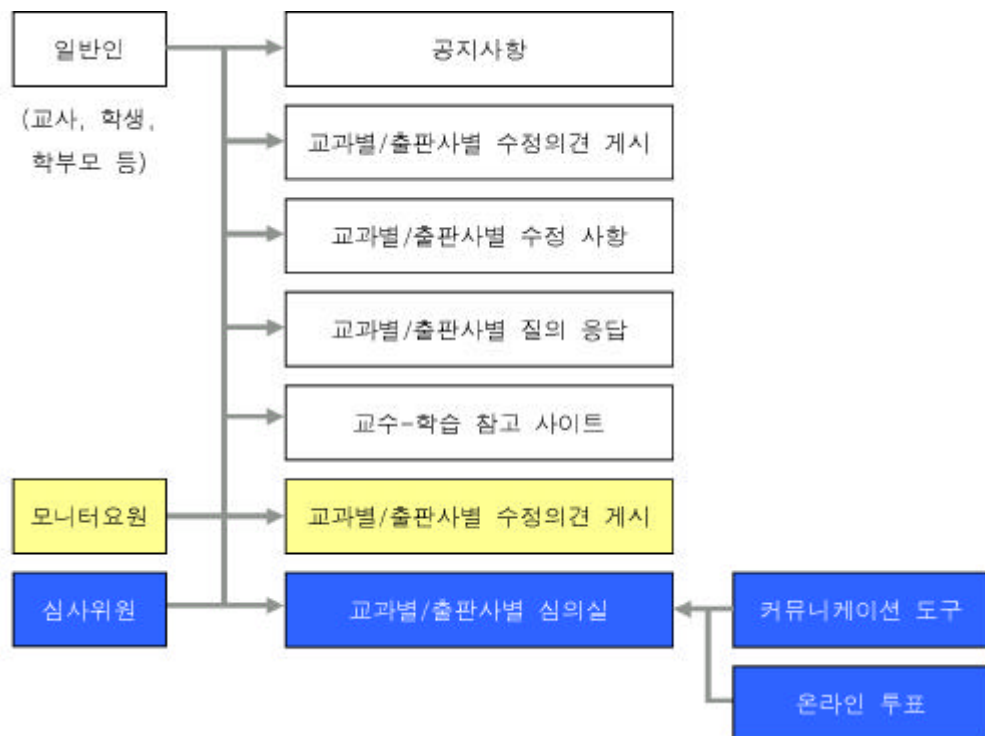
가

.

,

가

가 , 가



[-4]

- 131 -

- 132 -

. ,
 , ()
 ()
 . 5 6
 , 1 2
 .
 .
 ,
 . 가
 .
 , 가
 . ,
 ,
 , (,)
 n 1 . 6
 ,
 .
 , 가
 가 .
 가
 가
 가

가 .

.

· ,

가 . ,

가 .

,

,

,

.

,

.

가 ,

가

.

,

,

· 가 , ,

(, 1999), .

, .

가 .

, 3 , 4

가 .

가 ,

,

가 .

가 , 3 , 4 가 (定期) 가 , 가 가 가 가 , 4 , 2, 3 가 가 가 가 가 , 가 가 가 가 가 (, 2002). 가 .

, , 가
 . ,
 ! !
 .
 , ,
 .
 . 가 , 가
 가 . 가
 , ,
 ,
 ! ! ! !
 ! !
 .
 ,
 ,
 ,
 , 가
 ,
 . ,
 ,
 ,
 .
 가

. (質) ' , ,
 ,
 가
 .
 7
 1
 ' 4 " " ' .
 , 6 4
 " " " .
 " " " ,
 , 가
 .
 , 5 가
 가 ,
 . 7
 , 가
 ,
 가 , ,
 ,
 ,
 , 7 2 ,
 .
 가
 .

가 . , .
 , , . 가
 , , . , , ,
 , , , .
 가 .
 , .
 , 가
 . ,
 .
 ,
 가 .
 가 ,
 , 가 .
 , ,

,

가

.

,

.

가

.

가

.

,

ICT

가

.

ICT

가

.

,

,

(hands-on learning)

.

.

가

.

,

.

(set)

가

.

.

가

(1 ,

1)

.

,

가

.

•

•

,

가

가

가

.

가

.

가

2

,

•

2

가

2

, e-Textbook

.

,

.

,

가

,

. ,

.

,

.

가

, 가

,

.

,

.

, hyperlink

.

,

.

,

.

, . (1997). (I). .

, , , . (1998). (II). .

, , . (2000). Digital Library .

, , , , . (2001). .

, , , , , . (2001). .

, , , . (2001). .

, . (2002). .

, . (2003). . (I). .

. (2002). 21 . (15), 61- 64. .

, , , . (2002). .

. (2000). . : .

, , , , , . (2002). .

. (1999). " 가 (I):

- " , 17(2), 209- 234.
- . (2002a). " , , :
- " , 10 .
- . (2002b). 10가 , 39, 50- 54.
- Boxtel, C. V., Linden, J. & Kanselaar, G. (2000). The use of textbooks as a tool during collaborative physics learning. *The Journal of Experimental Education*, 69 (1), 57-76.
- Cunningham, D. J., Duffy, T. M. & Knuth, R. A. (1993). The textbook of the future, In C. McKnight & J. Richardson (Eds.) *Hypertext ; A psychological perspective* (pp. 19- 50), Chichester, UK: Horwood.

< 1>	:	.....149
< 2>	.....	165
< 3>	.....	171
< 4>	.....	181

< 1> :

. 1983 2 28
11 " " ' . / 가 . '
가 .
◇ . 21 가
5 1 54 ()
63 .
◇ 가
◇ () 91
.
() ,
가 가 가
(가)
가 (1971 .)
가 . 가
가 가
가 . ,
.
가 .
가 .

가 .
 . 1986 3 1 6 " 가
" '67 . . ' .

67 , .
가 .
 ,
『 가...』
『 가...』
『 가...』
『 가...』
가

▲
▲
▲
가

2 ,
()

4 .
25

(68) .

. 26 가 (45)
 .
 ...』 56 , 31
 . ()
 가
 . 가
 . 가
 가 가 (44)
 가
 가
 가 5 (10 • 5)
 ,
 가 가
 . 「 」 「 」
 . 『 , 「 」 「 」 ? 』
 . 『 「 」 「 」
 . 』
 가 ,
 10 .

(88)

. 『 ? 』 . 가

. 2

27 5

. 62

가 가

가

4 (14)

가

가 . 60

50

4

가

27

가

2

()

가

「 」

「 」

가

28

- -

28

3 1 2

가

.』 ()

"

"

, 10

가

3

가 2 ,

1

3 1

33

가? 『 .

()

가

가

.』 -

가? 2 1

가

.』 -

가? (2

1 , 10 2-3

.) 『 .』

3

, 「 」 「 」

- 3 가 .

3 • 1

. 53

3

62

」
10

가

』

가

33

3・1

『

』

『

』

(24 160-4 19, '85. 9. 4)"

(1985. 9. 24-27)

가

가

1. ' ' .
- 1970. 3. 12. 車柳 , '柳' . ('94 .)
- " '柳' "
1. ' ' .
- 1970. 3. 12. 車柳 , '柳' .
- 11970. 3. 21. ' .
- 1970. 3. 21. - .
- 1986. 10. 25. - '柳' ' ' .
- 1986. 11. 1. - ' ' , ' ' .
- 1988. 1. 19. ' '(88-1) 19 11 , '柳' ' ' .
- * ' , , , , , ' 가 ' , , , , , (柳), ' .

- 11 -

, '89. 10. 24. () ,
 '90. 10. 10. 가 ' ,
 ' , 3 2 ('81 '82) ' ,
 ' , 가 5
 . '89. 11. 16. ' ' ,
 가 5 1 ('82 '83)
 , 가 1
 5 .
 ,
 , 가
 .
 .
 '87. 2. 2. 가
 , '87. 5. 12. .
 '87. 2. 12.
 . , ' ,
 .
 1. 00 6 1980 ' 가 ' ,
 .
 000 ' , ' ,
 1980, 11. 15. .
 2. , 3-2
 32 ' 가 ' ' ,
 ' , 3 4 ' .
 3. ,

1. 1981 .
가. 1981 1
. .
. , ,
가 . ,
가 ,
가
, .
. 가 1 2
, , ,
, .
2. 1981 3 2
,
.
가. 000 가 (1),
, , ,
.
. , 000 가 3
,
.
3. 64 1 3 "
"
.
4. (1)
, (1)

가

,

,

,

,

.

5. ,

가

,

가

,

,

.

,

,

,

가

6

3

,

,

가

,

3

1

가

,

,

(

2).

6.

3

가

4

,

3

,

,

,

가

,

가

.

가

,

,

,

. .
 .
 .
 1 , 2 ,
 .
 (88 가 29269 1989. 10. 24.)
 .
 '2. ' , "
 가 ,
 , 가
 , 가
 ,
 14 64
 1 3 , 2
 . "
 , '3. ' , " 64 1
 3
 ,
 ,
 . ---- "
 가, " 가 가
 , 가
 (18) (19) ,
 가 . " .

(1 2) .

1. _____ ?
(3)
()

2. _____ ?
/가
2
□ / □ ()

(3 8) .

3. ____가 ?

4. _____ ?

5. 가 _____ ?

가 (, 가)
()

6. , _____
?

7. _____ , _____
 _____ ?

8. _____ () 가 3가 ?

(, ,)
 가
 (, 가)
 가 (, ,)
 (, ,)

()

(9-24)

.

9. _____ ?

10. _____ ()가 ?

11. 가 ? _____ ()

16.

_____ ?

17. _____

3

4 - 5

6 - 7

8 - 9

10

?

18.

_____ ?

19.

?

, _____가

()

20. _____

가 ?

21.

?

. . _____

가

가

.

()

(22 - 27)

. .

22.

가

?

(.)

()

(1~2)

.

1. _____

?

()

()

2. 가

?

()

(3~11)

.

.

3.

_____가

?

4.

.

,

?

5.

가

?

가

(, 가)

()

6.

,

?

,

7.

?

8.

가

?

()

()

9. (9-1) (9-2) ?

9-1. , ?

, 3 , 4
()

9-2. , ?

,

()

(, ,)

가

(, 가)

가 (, ,)

(, ,)

- 28 -

13. _____()가 ?

14. _____()
가 ?

15. _____
. ?

16. _____
가 ?

17. _____
가 () ?

18. _____
. ?

19. _____가 ,
?

20. _____ 가 ? _____

21. _____ ? _____

22. _____ ? _____

23. _____ 가 () ?
(23- 1)

23- 1. 가 , ?
가
가
()

24. _____ 가
? () 가
()

25. _____ ?
3 4- 5 6- 7 8- 9 10

26. _____ ?

27. , 가
?
()

28. 가 ?

29. . .
?

가
가 .
()

(30-41) .

30. 가 ?
() ()
(, 가)

31. 1 ?
() ()
(, 가)

32. ?
 , 3
()

33. _____ ?

가
가
()

34. 가 _____ 가 ?

() , , ,

가 .
가 .
()

35. 가 _____
 가 ?

(,) 가	

36. , ,
 ?

37. _____ ,
?

()

38. _____ 가 ?
가
가
가
()

39. 가 가
_____ ?
,

A/S
()

40. _____ , 가 가
?

()

41.

.

.

< 4 >

()

가 .

10

$$\begin{aligned} &: \quad (\quad) \\ &: \quad (\quad) \end{aligned}$$

2003 9

(1) .

1. _____ ?
.
()

(2~5) .

2. _____가 ?

3. . , _____ ?

4. 가 _____ ?

가 (, 가) ()

5. _____ () 가 3가
?

(, ,)
가

(, 가)
가 (, ,)

(, ,)

()

(6- 17)

.

6.

?

7.

_____ ()가

?

8.

가

?

_____ ()

9.

?

_____가

10.

?

—

11.

가

가

()

?

(11- 1)

11- 1. 가

,

?

가

가

(

)

12. _____ 가
 ?
 . () 가
 ()

13. _____ ?
 3 4-5 6-7 8-9 10

14. _____ ?

15. , _____ 가
 ? ()

16. _____ 가 ?

17. . . _____
 ?

가
 가 .
 ()

(18- 28)

· ·

18. 가 ?
() ()
(, 가)

19. 1 ?
() ()
(, 가)

20. ?
 , 3

()

21. ?

가

가

(

22. 가 가 ?
,
() , ,

가

.

가

.

(

)

(,) 가	

25.

가 _____ ?

가

가

()

- 40 -

27.

?

가

(

)

28.

.

.