

190

4

: 2010 9 8 () 10

:

190 (1) 4
1. 2010 1 . 가 ()
가.

1. 2010 1 . 가
() 1
가. 1

(10 11)

190 1 4

1. 2010 1 . 가 ()
가.

!
2010 1 .
가 .
!
가 1
가
가

121 .

가

4,950

5,000

가

가

2010

10

1

12

10

가

“ ,

.”

가

가

가

가

가

가

3

가

가

?

10

가

, 10

1

12

4,950

가

, ?

.

,

.

.

,

.

.

가 139 .

1 .

가 가 100% 1 .
가

가 6 1 5
가 ?

2008 6 3
가 .

43

43 가 가 6 .

가

가

가

가

6

1

1

가

가 가 6 1 가

5

가

?

6

가

가 가 1

가

가 1

가 가 6

1 ?

50%

가

?

가 ?

, 가

135

43 8,000

, , ?

44

1

1

44

가

가?

가

?

가

가

가
가 ,
가
가 ?
5 45 2010
4,000 2011 8 9000, 9 ' 15
9
가 5 ,
?
가 ,
가 가
5 ,
가 ?
가 ,
가 .
가 ,
가?
가 , 가
가
가

, ,

.

?

.

&

.

가 “ , ”

, 가

가

.

, 가

,

,

가

,

가

.

가

가

가

.

, 가

.

2011 ,

.

5

45

?

가

.

가

가

,

가

.

가

.

가 .

가 가

—

가

가

■

가

•

,

가

•

가

가

가

,

가

—

가

■

가

•

■

■

•

■

■

:

가

•

1

가

가

?

1

■

10

•

가 ?

가

,

.

8

가 .

가

.

.

.

,

&

.

.

,

,

.

가

,

‘

,

가

. ’ .

가

,

가

가

가?

가

가

.

가 .

가

가

,

,

?

,

.

,

가

,

가

가

.

4,000

.

.

?

가

,

가

,

.

가 가

.

가

,

.

10

가

가

,

가

.

,

가

가

.

가

.

,

,

.

,

가

.

가

가

가

.

.

가

.

,

가

가

.

가

가

,

가

,

.

?

,

.

가

.

가

.

가
가 ?
가
, 가
가 ,
,
가
가
,
가
1 , 가
가 , 1
2 ,
가
?
2
가
가
가
, 가
.

가

가

?

,

, ‘ ’

.

?

,

,

.

?

.

.

,

.

?

, .

가

,

.

,

가

.

,

1

2

.

, ,

가

,

.

.

,

,

, ,

,

가 가

.

가

.

.

가

가

가

가

가 가

가 ,

?

가

가

?

가

가

가 ?

?

?

가

.

,

가

,

가

가

,

.

,

.

,

.

가

.

.

.

!

가

?

(「 」)

.

(11 09)

(11 26)

.

.

.

.

105 , 206 .

35

가

7

42

가

?

,

,

42

.

7

.

.

?

,

가 가 3

가

.

3 가

?

.

7 , 35 7

가 7 가

가 가 .

?

7 ?

가

가

.

7 ,

35 .

, 7 .

7 ?

, 가 .

,

가

74% 26%

.

107 , 207 .

.

1 10

가 12 2 가 가 가

10 가 2 가 가 .

10

10

가 2

12

?

24

가

가

?

가

?

가 2

116

가

가

가

GPS

GPS

가

, 가

가

100%

121

7

가 가

가 가

가

?

8 5 , 가 가 “

?” “ 가 .”

가

가 ?

가 가

가 ?

98 , 205

90 3

3

.

30

가 ?

?

,

?

.

2009 2010

.

2009 , ?

,

2 5,000

?

2 5,000

2 5,000 가 ?

.

가 ,

가 .

.

1 .

,

,

9

.

,

.

, .

, , .

가 .
가

.

.

, .
129 .

190

, . 95
?

, .
2 ,

?
12 , 8 ?

12 ,

.

?

가

가

.

.

?

, 24

?

, .
?

, .
?

가 가

•

!

4

?

$$\left(\begin{array}{c} \Gamma \\ \downarrow \end{array} \right)$$

•

(11 50)

(16 05)

•

■

?

•

가

,

가

•

가

55

11

66

가

1

?

•

가

■

?

가

가

•

가

■

■

2

2

•

가

,

,

가

,

■

가

가

•

가

•

가

,

•

,

가

가

•

가

;

가

■

가

■

가

가

•

■

,

.

,

.

,

가

,

,

.

.

.

.

.

.

9 7

?

,

.

,

.

?

.

가

,

가

.

가

가

가

.

138

,

.

.

,

?

138 , .

. , 334 .

가 가 가

. 가 ?

가

. ?

가

?

가 가 .

가 , 가 2

. .

가

가

가

가

가

?

가

가?

.

, .

가

105 .

,

74%, 26% .

가 6 9,700 , 6,970
가 90% 10%

?

9,300 6,900 가 2,400

74%, 26% ?

7 6,700 74%, 가 26%가 ?

9,373 74%, 가 26%

가 ?

가 ?

74%

26%

가 .

90% 10%

가	2,400	2	가
		13	

, 11 13 2

, , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 13

?

가

가

가
13

가

.
가 ?

5 1 , 6 2 , 7 2
5

?

5

?

5

?

가 ?

가

가

154

가

가

3

가

?

가

가

가

156

가 가 .

2,500
?

가 .

가 ,

?

5.4m 36m

5.4m 36m ?

2

가 가 가

?

2

가 12 9,000

가 가

가 가 가

12 9,000 가 가 , 가

가 4 40 가

.
 195 10 , 가 100%
 2010
 3 3 가 , 가?
 가, , 105 , 90
 .
 가 35
 2 10
 가
 , ?
 ?
 ,
 가 ?
 .
 195 , 가 ,
 199 .
 60 60 , 가 ?
 ,
 .
 가 ?
 ,
 가
 가 6 33
 m^2
 .
 가 ?
 ?
 .
 가 ?
 .
 가

가

.

,

.

,

,

,

.

.

가

가

가

.

가

가 가

,

.

1 9,400 , 2

?

.

가

.

.

,

201

,

.

가

700

가

가 ?

LED

,

.

?

97

.

가

가

.

1 5,900

LED

1 2,800

2,300

700

$$32 \text{ (} 190 \text{ - } 4 \text{)}$$

1 5,900

■

가

2,500

가

700

?

가

■

가

?

•

96

■

가

■

■

가

•

가

1,000

■

•

•

,

5 , 5

,

?

가

?

가

•

가

가

•

, 가

가

가

;

,

가

가

.

, ?

가

11

13

2

.

가

가

.

가

.

?

,

.

.

가

가

,

.

.

.

가

.

213 ,

117

,

&

가

,

가 ?

가

.

가

.

가

,

.

가

가

가

가

.

,

,

가

가

,

.

.

가

,

가

가

.

,

가

가

.

가

가

가

,

가

.

,

.

H₂OH₂O

1

.

?

,

&

,

가

가

가

&

?

,

?

■

;

■

•

가

&

•

•

,

■

,

8

?

3

,

,

8

,

8

•

, 8

8

,

가

5

5

8

,

가

8

가.

가

.

.

.

.

.

?

(「 」)

가

가

?

(「 」)

가

2010

1

.

가

.

!

.

!

가

?

(「 」)

.

(16 50)
