

271 () ()

1

2017 1 12 () 10

1.

1.

..... 1

(10 21)

1.

271 1

(10 23)

(3)

1

, 2017
가

(3)

2017

2016 12 23

25

가

2011 1

100

가

가

가

가

<p>가</p> <p>11</p>	<p>(:) ,</p> <p>,</p>
<p>가</p> <p>1 9</p>	<p>()</p> <p>2016 ()</p> <p>()</p>
<p>가</p> <p>10 68% 80%</p> <p>9.4%</p> <p>90.6%</p> <p>2</p> <p>12 19</p> <p>가</p> <p>41 가</p> <p>가</p>	<p>가</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>2017 ? ?</p> <p>2017</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>?</p>

<p>가 , 가 . . ? 가 가 ? 2014 2015 2011 가 . . 가 . . 가 ? 가 가</p>	<p>? . 가 가 . ? . 가 가 가 , 가 . 가 , 가 가 2014 2015 . 가 가 , 가 , 가 . . 2014, 2015, 2016 2014 2015 ? ? ? 13 13</p>
--	--

?
.....
?
.....
가
?
.
.....
?
.
.....
가
.....
?
.....
가
.....
?
.....
가
.....
가

.....
,
가
?
,
.
,
.
가
.
,
.....
,
.
.....
,
.
?
가
.
가
,
.
가
4
.
,
가
가,
2
가
,
.
가

가	?	,	가
?	,	?	가
.	.	.	가
.	.	.	가
.	.	.	가
?	.	.	가
.	5	가
가	가	가	가, 가
.	.	?	가
가	.	가	가
.	가 ?	?
가	가	.	,
.....	.	가	5
.	.	?	,
,	.	가	가
.....	,	가
.	.	.	가
?	,	.	가
가	가	,	가
가	.	4 ,	18 ,

가	가	100
.	가	.
.	.	가.....
가 1	가	.
가	.	?
.	가	,
1 , 2	?	.
.	.	가
.	, 1 4	.
2 4	.	2011
?	.	.
.	. 1	가
.	,	가
2	.	.
.	.	2011
.
4	,
.	.	가 ,
1 2 4
.	.	가 가
가	.	가
가	,	가
.	가 ?	,
.	.	가
5	.	.
.	.	가 가
2011	100	,

<p>.</p> <p>.</p> <p>가 ?</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가 1</p> <p>가</p> <p>()</p> <p>()</p> <p>()</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>가</p>	<p>?</p> <p>가</p> <p>()</p> <p>3 가 ?</p> <p>()</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>()</p> <p>?</p> <p>'11 , '11</p> <p>'11 , ?</p> <p>.</p> <p>가 ? ,</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>()</p> <p>.....</p> <p>() 59</p> <p>80 가 ?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>() ,</p> <p>.....</p>
---	--

<p>() 가 , . . . 가 . . 가 . 가 ? . () ? 가 () ? 가 28 . () 가 () 가 . () 가 , . . 가</p>	<p>() , 가 가 () , ? ? () 가 9 ? 가 가 가 . () 가 가 가 가 ? 가 가 ? 가 ? 가 ? 가 ? ? ? ? () ? ? 가</p>
---	--

<p>가 . ,</p> <p>가 , 가</p> <p>가 700</p> <p>?</p> <p>()</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>, 가</p> <p>13 1,600</p> <p>가</p> <p>()</p> <p>?</p> <p>()</p> <p>()</p> <p>.....</p> <p>() , 가</p> <p>.....</p> <p>() , 3</p> <p>가 가 , 1 12 ?</p> <p>23</p> <p>()</p> <p>.....</p> <p>() 가</p> <p>?</p> <p>()</p>	<p>?</p> <p>?</p> <p>() ,</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>()</p> <p>.....</p> <p>()</p> <p>가</p> <p>()</p> <p>()</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>()</p> <p>가</p> <p>가 9</p> <p>가 7</p> <p>?</p>
---	---

<p>가 , 가 700 가 가 가 ? 가 , 9 가 , 9 2, 5 2 7 2 , 가 , 가 . , , ? , 5 가 가 , , 가 가 3 , 가 가 , 가 , () 가 ? 9 , () 가 , () 9 가</p>	<p>, 가 가 , 가 , () () ? () 가 , 가 , ? , 가 ? 가 가 ? 가</p>
---	--

	가	,	.
	가	,	.
,	,	,	,
가	,	.	
,	?		가
,	?		가
	가		
	가	가	가
.....	?		가
	가		가
,			?
	?		.
가	,	가	,
	13	4	가
가	,	.	가
,	?	,	?
()	.		13
,	,	.	1,600
,		가	
2011	?		.

<p>?</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>. 6 , 1 , 2</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>가 가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>()</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>()</p> <p>()</p> <p>가</p> <p>()</p> <p>가 ?</p> <p>? 가</p> <p>가</p> <p>가 가 ?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p>
--	--

	가 ?
	.
23	.
,	?
	, 가
	, 가
가	가 가
	.
	()
	.
100	9 1
,	9.8
	? 4 ?
	가가
	,
2011	가 ?
?	가 ?
	.
	가
	130
	, ?
	.
	130
	가 ?
	130 18
	.
	가
	130
	.
	, 가
	,
	.
	가
	.
	가
	가

가

....

가

130

?

, 가

가

가 ?

가
가

IEEE

가

?

가

가

가

.....

가

.....

가

?

가?

가
가 ,

가

, 가

?

. 2

...

가, 10% ,
 %, , 가
 가 ? 가
 가 ?

,

.

?

가

?

가 ? ?

가 ? ?

4

?

가

()

,

가

가 .
 .

.

.....

,

.

?

,

.

13

“ ” “ () ”

,

.

,

,

4

4

가 5 , 5 , 가 4

가 ?

?

,

.

3

.

?

,

.

,

?

가

1 가

가 가

가

가

가

가

.....

.....

가

가

가 1

3 · 4 · 5 가

가

가 가 ?

가 가

가

1

가

가

?

가

()

가

가

1

2

, 5

11

가

.....

1

?

2, 3

1

?

1

가

1 , 2

.....

가

가

11 29 가

?

가

5

4

18 ,

2 9 , 1 5 ,

4 15

가 , . 가 가 ?

3

5

3 5

3 5

3 5

가

?

(「 」)

271

1

(3)

(12 01)

()