

2017

(1)

2017 11 8 () 10

(10 07)

41

39 52

2017

(3)

가

가

가

가 ! 41

2017 11 8

가

?

5 31

PMI

<p>5</p> <p>· IT</p> <p>5</p> <p>8 PSD</p> <p>3</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>18</p>	<p>가</p> <p>9</p> <p>IT</p> <p>1</p> <p>5,645</p> <p>1 5,991</p> <p>346</p> <p>814</p> <p>1</p> <p>784</p>
---------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4	, 5~8	12
, , , 4		, ,
가	1~4	가
가	가	5
11	가 73%	20
16		5
		. 1 5
	278	
가		가
		5
	1·2	가
		21
		5
		가
	10	가
11	가	22
, ,		9
가	. 4	, 6
. . .		. 7
		23
	1 , 2	6 9 , 7
, ,		. 6
. .		, 7
18		
가	CI	가
	9	24
		가
9	24	
		7
19		VR
	1	
. 2	5	25

Near Miss	23
26	32 가
9	23
가 가	가
27	23
3	33
가	2
28	가 50 10
가	60 CCTV
29	가 CCTV
가	6
29	가 60
30	34
1, 2	1~4, 5~8
3 196 4·5·6·7	5~8 1~4
' 18	가
30	가
가 10	가
1~4, 5~8 1577 - 1234	7%
31	20%
가	35
23	

47	.					.			
가	.	,				,			
						, KB		150	
48	.								가 ,
	가	가	가			10%	2%		
	.	가				.			
	가					54			.
49	.					55 ,			
								10	
	.		가						
3	2,000	가				56 ,			가
			800						
	.		가			가			10
			가	가	가	57			
					68			' 17	
	가					가			
50	.					.			
				가		59			
						1			
	가						가	63	
			가				3		
가		가				가	, 1		가 11
	가					64			
51	.							1	
	가					226			,
							155		
52	.					66			
	429	가							
53	.					69			

	<p>9 9 ()</p>
	<p>89 , , 2017</p>
<p>가</p>	<p>91 9 () 2015 4 3</p>
<p>2</p>	<p>9 2 5 4.5km</p>
<p>가</p>	<p>3 8 9.1km</p>
<p>가</p>	<p>10 , 1 , 1 , 2 186</p>
<p>가</p>	<p>179 92</p>
<p>가</p>	<p>3/4 3/4 89 7,500 36 5,700</p>
<p>가</p>	<p>53 1,800 3/4 138 2,000 138 8,800 6,800</p>
<p>가</p>	<p>93 2017</p>
<p>25 가</p>	<p>, 가 , ,</p>
<p>가 JTBC</p>	<p>94 KBS1</p>
<p>가</p>	<p>KPI 0 3/4 0 , 97.8% 98.5%</p>
<p>가</p>	<p>11 가 6 3,000 6 9,000</p>
<p>CSR</p>	<p>3,700 4,100</p>
<p>가</p>	<p>2017 59 8,000 가 245 6,000</p>
<p>()</p>	<p>95</p>
<p>()</p>	<p>()</p>
<p>()</p>	<p>. 2015 3 28 9</p>

()		, CC	
119	.	126	.
120	6		
2, 18, 4, 3	, 3		13
254	251		
121	.		48
12	23 2,400		
	12 2,700		1~8
122	가		
40 9,800	, 46 7,000		135
	5 7,200	150	
123	.		
	,	가	2018 1
124	.	128	.
105 5,200	46		
3,600	.		
125	.		
	.	가	
가	.		
	,		
	.	2017	.
	.	2016	15%

63

()

()

()

()

()

)

()

10

가

가 5~8

가

1, 2, 3

1 7 , 2 11

17

2

가

3

10

가

가

가

가

?

?

가

가

가

가

가

가 가

?

가

가

가

24 , 가

?

가

가

?

?

, 4

, 1

,

?

()

?

2017

가

10

3

11

가

119

CCTV

3

가 5

가

가

?

.....
.....

		20	3,500
		20 , 96	
	가	2,000 ?	
	가 , 가	56%	
	가	56%	
		,	
	가 , 가	20 , 5	
	가	가	1
30%	가	가 ?	
,	가	,	
	가	,	
가 , 가	가	,	가
	가	가	,
	가	가 ?	
		,	
		가	
		?	
		가	
		?	
		가	
		4	
		4	.....
		4	
	가	28	
	가	? 4 32	가
	가	.....
		4	
		,	
25	3,570		
	3,570		
	가 ?		
가 20		가	가
....		가	가

	25	가	가
	25 , ?	가	가 .
	25		
			20
			가
	,		
		가	
			2014
		가	
	?		
		가	
	가		?
가		50	가
			가
		가	
	,	가	
가		가	
		가	
	,	가	
			?
			가
	2,018		
	9,813		
53			
			가
가	가		.....
,			
?		가	
가	가		
	1,500		2

<p>가</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>가 가 ,</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>?</p>	<p>?</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>154</p> <p>54</p> <p>154 54</p> <p>100</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>54</p> <p>가</p> <p>54</p> <p>가</p> <p>54</p> <p>54</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>68</p> <p>,</p> <p>가</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>가 km</p> <p>?</p> <p>132km가</p> <p>50% ?</p> <p>, 60%가</p> <p>4 36%</p> <p>, 34%</p> <p>?</p> <p>100km</p> <p>가</p> <p>, 170km 100km</p> <p>.....</p> <p>58%</p> <p>가 ? 가</p> <p>?</p> <p>가 가</p> <p>가</p> <p>2020</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>가 ,</p> <p>?</p>	<p>?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>2020 .</p> <p>2020 ?</p> <p>2018</p> <p>2020 2018 ?</p> <p>,</p> <p>% ?</p> <p>2018</p> <p>2020</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 가</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>가</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>2016 3 8</p> <p>3 95 ,</p> <p>3 100 6</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>PSD</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 R&D</p> <p>,</p> <p>가</p>	<p>가</p> <p>가</p> <p>5</p> <p>8</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.....</p> <p>3</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>3 5</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>,</p> <p>9</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>가</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>7</p> <p>, 1</p> <p>. 2</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>1</p> <p>,</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>90 96</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>2017 2</p> <p>6</p> <p>가</p> <p>6 가</p> <p>22</p> <p>56</p> <p>가</p> <p>?</p>	<p>,</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>1 30</p> <p>1</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>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>,</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가 .</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>() 가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가 ?</p> <p>.....</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>?</p>	<p>?</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가 가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>가 ?</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>가</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>, 가 가 . 가 ? 가 ? . ? . 가 가 가 . ? 가 ? 가 가 가 가 ? . 가</p>	<p>. 가 . , 가 ? ? . 가 , 가 ? 가 가 50 가 가 , ? ? , ? , ? ?</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>, 가</p> <p>.</p> <p>, 가 1 ?</p> <p>PSD 가</p> <p>가 ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>가 가 ?</p> <p>가 가 ,</p> <p>, GS 가가 . GS</p> <p>가 가 ,</p> <p>가 3 가</p> <p>가 ?</p> <p>, 가</p> <p>가 가 가 가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>, 가</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>300</p>	<p>가</p> <p>?</p> <p>가 가 가가</p> <p>1,941 가 . 15% 300</p> <p>가 가 50</p> <p>. 3</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>..... 가</p> <p>가 가</p> <p>?</p> <p>, , .</p> <p>,</p> <p>가 ?</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가</p> <p>, 가</p> <p>, .</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>2</p> <p>, 2</p> <p>, 2 가 ?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>가 ? 가 2 2 60 , . 가 ? ? , 가 가 , ? . , , ? , ? 가 2007 가 ? ? ? ?</p>	<p>2007 11 29 가 22 가 . 가 가 , . 2007 , 5 8 가 가 () 가 , 가, 가 가 8 2007 가 . 2014 , ? 가 가</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>ATO</p> <p>.....</p> <p>2</p> <p>655.6km</p> <p>18 20</p> <p>5</p> <p>3 3,000</p> <p>7 12km</p> <p>3 , 4</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>5 8 12</p>	<p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>, 2</p> <p>4</p> <p>?</p> <p>3 4</p> <p>18.9km</p> <p>가</p> <p>2 2,000</p> <p>?</p> <p>3 , 4</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>2006</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>5</p> <p>, 5</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>2 5,000</p> <p>2 5,000 가 5</p> <p>가</p> <p>?</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>?</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>가 1</p> <p>1</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>2011</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>2011</p> <p>가 11</p> <p>2011 13</p> <p>5~8</p> <p>4</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>,</p> <p>.....</p> <p>2011</p> <p>?</p> <p>....</p>	<p>.....</p> <p>2011</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>2011</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>1 4</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>1</p> <p>,</p> <p>2011</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>1</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>?</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2010	2013	가	가	가
.
.	가	.	.	.
.	?	.	.	.
.	가	?	2009	.
.	10	.	2.9%	.
.	13	.	가	.....
.	?	.	가	.
.	?	.	가	.
.	가	.	가	.
.	가	.	가	.
가	가	.	가	.
.....	가	.	?	.
.	가	.	가	.
.	?	.	가	.
.	?	.	4	2009
.	가	.	1	.
.	가	.	2	.
.	가	.	3	.

.....	.....	14	9	31	9	?
?	.....	32			9	
()				?	
가	.....		9			
가					, 81	가
?	?			20	6	?
9			9			
	?					
9						가
9						
	?			가		
			9			
?	?					
9			?			
						가 ?
9						
		12				
	1					
	12					
1				16	30	
						?
				(「 」)		
	?			16	30	

(3)

(16 19)

(16 55)

(3)

?

?

가

.....

가

5

?

가

가

가

?

가

, ?

가

?

2

km

KTX

가

.....

, 가

?

가

.....

88

가

가

.....

1km

가

가

가

가

..... 가	?		
가	9		가
	.		?
가	9		
가	가,	가	
가, 가	1 5,000	3,000	
.....		
,	.		
	9		
가	9		10
,	.		
	6	, 3~4	, 3
,			가
()			가
가 가? 5 ?	,		
		
9	,		
1	가	가	12
,	.		
9	,	가,	
,	,		
9	가		
9	,	9	
1	,	가	1
	.		
1	2		

80 , 86 가 .....	.
가 가	
?	60 % , 90 %

1 가 86.32%	9
, 2 가 73.8	99.9%
가가	, 90 %
.	60 %
가 가 가	60%가 ? 가
. 1	?
가 가 가	60 %.....
.....	9
가 73.8%, 74.97% 2 가.	?
?	.
1,000	99.9%가 2 , 94.7%,
?	97.8% , 가
.
가 가	가
가 가	.
가	9
,	.
2	3 가 가
.....	.
,	가
가	가
?	,
3 가 . ?	가
.	3
3 가	가
?	가
가.....	?
가	.
.....	.
가	73.8%
.	?
가	?

가	, 73.8%	.....	가	.
가	.		가	.
가	.		가	.
?	?	,	가	.
가	.	가,	가	4
.	,	.	가 ?	.
.	.	.	가 4	.
?	가	.	가	.
가	.....	가	가	?
.	가	가,	.....	,
,	가	.	.....
.	,	.	가	.
.	.	.	46	.
가	.	.	가	.
.	가	.	2	,
.	가	.	2	가 ?
2,500	.	.	.	.
,	.	.	.	2

	가	가			?
		?			?
31	가	5		,	?
	?				가
2018	가			,	
	가			,	
.....					
		가		3%	가.....
				,	
	가				
		가			?
					...
		가		....	가
가		가			가.
					가
				
12 31		가		ENG	
				,	
				4	
				9	18
					12
				가	272
				5	

가

ENG

6

, 6

6

가 , 가?

가

?

6

?
가 1

?

가

9 , 3

가

?

80% 가

2

?

가 7

가

가

가

?

?

7 14

가

1~4

가 09 18
5~8 7 22 5~8

가

가

가

가

가 ?

가 80%

.....

가

가

09 18

	가	?	IT	가	?
	.		KT	,	.
	,			
	?		IT	,	?
	,		IT	.	
	'가		IT	SK	
	,		가	SK	
	,		.		
	2015		SK	10.9	
2,800	가		?		
IT	IT		IT	,	
가			.....	
가	가			1,148	.
IT	?		IT	가	
IT			,	.....
IT				.	?
	,		IT	.	
	?			가.	
IT	가		IT	.	
			?	,
	가		IT	.	
IT	.....			가	
	,			,	2,800 , 3,000
IT	가.....		IT	,	가
....	2010 ...			.
IT	KT		IT	?	
				가	
	가			,	가
			IT	.	
IT	가 ?			,	5
	가			.	
IT	가			,	
				.	

9 ()
()
()

IT

IT
IT

1
2