

287 ()

1

2019 6 14 () 10

- 1. 2018 .
- 2. .
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9. 2019 가
- 10.
- 11.

1. 2018 .	()	2
2. .	() (
. . . . .	)	10
3.	() (.	
. . . . .	)	10
4.	() (.	
. . . . .	)	10
5.	() (. . . .	
. . . . .	)	10
6.	() (. .	
. . . . .	)	10
7.	() (.	
. . . . .	)	10
8. ()		10
9. 2019 가 ()		14
10. ()		26
11.		26
	(10 31)	

<p>287 1</p> <p>(3)</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>2018</p> <p>2019 가 , 가</p>	<p>가</p> <p>6,000</p> <p>1989 30</p> <p>가 가 , 가</p> <p>7</p> <p>, 12 5</p> <p>가</p> <p>가 5G</p> <p>가</p>
<p>1. 2018</p> <p>()</p> <p>(10 33)</p> <p>1 2018</p> <p>(3)</p> <p>?</p>	<p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p>

1	5,135	900		2.8%				
454	9,200							
	4%	654	8,600					
			5,402	1,200	143	8,700		
	가		2,890	5,800				
			1,435	1,500			634	300 72.2%
		414	6,600		457	4,800		9.8% 62
					1,600			
					18%	114	3,700	
		2	2,600					344
					2,200			96 2,200
가			1,000				10	1,700
2018	11	7						
	가			1,600				
		6	97	3,800			2	62 1,600
				94	600			1
						5,100		
가				2	60	6,500		
2,000					10			
		33	454	9,200				
		23	382	6,400				
			10	72				
2,700				가		826	1,100	
		37	5,700	3				
		16	400					
		654	8,600				9,600	3,400 99.9%
		가		205	3,900	9,588	5,900	
				66	6,600	0.1%	11	7,500
		62	7,100				5,053	8,100
								1,358 6,100
							9	947 4,100
							1~4	830
						1~4	661	5,000
		3,040	5,100					
95.3%	2,896	6,300						
4.7%	143	8,700					11	7,500
		154	200					
		가	2,713	7,700			255	6,200 95.5%

244 500	, 1.6%	4 800	2 2,451
		2.9%	105.7%가
7 4,800			2 1,700 736
	148 3,600		7,800
	48 3,300		9 3
	29 6,500		7,860 5,800 522
	9 8,000		739 1,700
			22
2018 11 7			
6 238 1,700			, 24 , 25
2 4 800			2 , 25
300			2018
2 500			522 400
7 4,800			1 8,600
	2018		
			1 6,244 8,800 2.8%
			454 9,200
			26 가
			가
	2018		27
			5,200 10 2,000
1	, 2		, 5
	16		6
17			
	가		27 가 3 가
2018			가
			50
			가
2 1,710		3	16 500
6,545 3,600			37 5,800 2 8,500

6,900	,	4			
		652	1,200		
		114	3,700	1,900	.
		11	7,500		가
		7	4,800	.	
790	4,300				
		652	1,200		4 7,300
, 2017	가			39	가
					.
				10	.
				40	가
					.
				66	6,600
				41	가
					.
2017	가	2015			114 3,700
					.
				42	가
					.
20					.
				48	6,400
					.
가			8,100	43	, , ,
					.
37	가			44	.
				2018	.
					2 2,600
		6	5,200	45	가
					.
					748
				5,000	.

<p style="text-align: right;">, 가</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p>가 가 , 가</p> <p style="text-align: center;">가 가</p> <p>가 가 가</p> <p style="text-align: center;">가 가</p> <p>가 가 가</p> <p style="text-align: center;">가 가</p> <p>가 가 ? ?</p> <p>90%</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p>60%, 70%</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">가 가</p> <p>가 ? 가</p> <p style="text-align: center;">가</p>	<p style="text-align: center;">(,)</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p>가 , 가</p> <p style="text-align: center;">가 가</p> <p>가 가</p> <p style="text-align: center;">가 가</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">2018</p> <p style="text-align: center;">1 2018</p> <p>?</p> <p>(「 .」)</p> <p>가 1 가</p> <p style="text-align: center;">(3)</p>
---	---

2. () ()

3. () ()

4. () ()

5. () ()

6. () ()

7. () ()

8. () ()

(11 12)

2

3

4

5

6

7

8

7

(3)

()

()

720

가

가

2019

가

	18	3 1 800	642
			1 , , 3
			647
		가	1 , , 2 3
		7	
		6 639	
		1 , , 2	648
		3	1 , , 2 3
		2 640	가
		. 1 , 4	691
			1 , , 2 4

가

가

720

1

, 2

,

3

4

가

18 3

가 2019

가

10

(「 .」)

?

7

(3)

2

?

(「 .」)

가

2

가

(3)

()

()

()

3

?

9

()

7

16 ()

가

()

(「 .」) ?

(3)

(「 .」) ?

가 3

가

(3)

()

()

4

(「 .」) ?

가 4 가

(3)

()

()

5

(「 .」) ?

11

가

4 2 1 “ 30 ”

“ 20 ” , 2 “

가 ” “ ” “

” “ ” “ ”

“

1 .” 가

(「 .」) ?

(3)

(「 .」) ?

가 5

가 (3)	(3)
()	()
()	()
6	9. 2019 가 ()
?	(11 29)
(「 .」)	9 2019
가 6 가	가
(3)	(3)
()	2019
()	1 가
()	2019
7	가 1 7,553
?	900 1 7,703 5,100
(「 .」)	0.8%가 150 4,200
가 7 가	2
(3)	2019
()	가 2 6,337
()	3,300 2 7,425 7,700
()	4.0%가 1,088 4,400
()	5,851 8,800
()	5,373 4,100 8.9% 478 4,700
()	2 485 4,500
8	2 2,052 3,600 7.1% 1,566
?	9,100
(「 .」)	.
가 8	.

		8.9%	4,200	2	
478	4,700				103 7,000
		442 9,100			
,		35 5,600	28 400	2	,
				132 9,400	
					10.4% 257
0.2%	33 6,300		6,000		
					244
		50 6,600	7,200		
		848 1,200	428 5,000	2	
,		442 9,100			
		7 5,600			
		1,249			
		12 2,700		1	
,					73 5,500
5,600					
23	2,900		21.8%	1,470 7,700	
		29 3,000			
	가 111 2,000			159 3,600 , 5~8	
	140 5,000			30 3,000 , 4	
				24 3,000 ,	
				23 5,000 8	
				1,742 4,800	
0.3%	40 7,600				
		50 6,600			
,					
		13 8,900			1
,		12 7,100	가		55 4,000
,		6 5,000			
		5 5,000			2019 1
	4	11	가		
		2 8,000			
2					
		12 2,700			
		가			
17	800 ,	3,300			
3					
					4

				1,742	4,800		
						8	
		2019		271	7,100		
1	가					2 55	
1		4		4,000			
			16	20	가		
		가					
				478		가	
4,700	가	5,851	8,800				
				4	7,000	5	
		150	4,200			12 1	
1	6,740		1,566	9,100			5
		2	485	4,500			4
17	가						
				442			
9,100			35			10	
5,600							1
		33 6,300				1 5,000	
가							
		16	100	7,800			22 가
5	141	5,400					
가			18				
						2,976	
				2,400		7 12	
						1,742 4,800	
19	가						
				23 가			
				4			
		1	73	5,500			33

<p>1~8</p> <p>325</p> <p>가</p> <p>가 159 3,600</p> <p>9 2·3</p> <p>9 2·3</p> <p>2</p> <p>6 2,700</p> <p>가</p> <p>6,700</p> <p>33 가</p> <p>12 7,100</p> <p>35 가 가</p> <p>가</p> <p>2 가 55 4,000</p> <hr/> <p>()</p> <p>2019 1 가</p> <p>()</p> <hr/>	<p>2</p> <p>(3)</p> <p>(11 50)</p> <p>(14 10)</p> <p>(3)</p> <p>10</p> <p>664 , 664</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p>
--	---

가	가 1	가	
.	.	.	.
가 ?	.	?	가
.	,	,	.
가 가	.	,	.
.	,	?	.
가	.....	가	.
,	가	1 가	8,000
가	가	가	.
.	?	가	.
,	.	,	.
.	,	,	.
.	?	, 23 5,000	.
,	.	가	.
8,000	가 2	가 R&D	가
.	?	18	가 가
.	.	3	1 , 3 5,000
.	.	8,000	5 가
.	.	가	.
.	.	.	.
.	.	.	?

가?	
가	가 , 7 1
가 가	DPF 90%
가 ?	가 100%
가	가 12 1
가 ?	가
가	100%
가	가 ?
가 5	가 LTE 25

가	3	1~4	3	, 5~8
가		,		
가				
	664			
가	가	가		
가	가 ?			
가				
	?			
	가			
가			30%	
가		가		
		?		
			8.1%	가
가				
	2013	, 2013	593	
	2016	846		
가	가	, 가	가	?
가		가		
		2010		
가	가	가		
가	가	가		
가	가	.....	
		가	74	
		가?		
				?
?				

<p>1, 2 ,</p> <p>, .</p> <p>, ?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>, ,</p> <p>가 .</p> <p>가 ,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>, 74</p> <p>,</p> <p>2 45 가</p> <p>가 PSD</p> <p>가 가</p> <p>2 가 ?</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>140.65%</p> <p>가 ,</p> <p>, 가 1 1</p> <p>?</p> <p>, .</p>	<p>가 ?</p> <p>, . 1</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가 가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>157.28% 9</p> <p>2</p> <p>152% , 가 가</p> <p>2 가 가</p> <p>가 가 2 30 가</p> <p>3</p> <p>2 45 가</p> <p>가 PSD</p> <p>가 가</p> <p>2 가 ?</p> <p>4</p> <p>2 ?</p> <p>2020</p> <p>가 ?</p> <p>?</p> <p>, 3 가</p> <p>3</p>
---	---

3	2	
3	.....	6,700 ,
	1 1	2 8,500
....	...	
CDS		1 8,000
		2019
(「 .」)	?	1 가
2 50		가
(3)		65 4
(14 38) (15 01)		가
(3)		가
2019 가	2019	가
2019	1 가	?
2019		(「 .」)
1 가		(3)
		2019
		가
		2019
		가
		?
		(「 .」)
		가 2019 가

가 (3)	(3)
10.	
()	()
(15 50) 10	(15 06) 11
(3)	(3)
	2019
	4
	5
()	2 10
()	. 6 9
	4 가
	6
	가
10	7
?	
10	8
?	가 5 , 245 가 . 5
(「 .」)	6
가 10 가	7 9

<p>, 5 , 7 5 12 가</p>	<p>14 . 4 가 3 2</p>
<p>9 . 가</p>	<p>가 15 . 6 30 가 7</p>
<p>11 . 12 1~4</p>	<p>가 .</p>
<p>12 . 12</p>	<p>5 20 가 , 가 가</p>
<p>, , 6 13 .</p>	<p>가 16 . S 가</p>
<p>12 29 가 100</p>	<p>S</p>
<p>2025 2,720 6 7 8</p>	<p>가</p>
<p>UITP 가 가</p>	<p>17 . 가</p>

<p>가 . 3,000 가</p>	<p>22 . 가 .</p>
<p>18 가 . 60 20</p>	<p>6 9 가 , 9 가 .</p>
<p>30~70% 가 10~30% 100%</p>	<p>23 . 4 1,000 .</p>
<p>가 . 100m 20% 가 , 10% 가 , 508 114</p>	<p>가 .</p>
<p>7,045 20 .</p>	<p>24 .</p>
<p>가 . 44% 가 가</p>	<p>1 33</p>
<p>2 9</p>	<p>가 , TF</p>
<p>가 LH</p>	<p>47 VMS</p>
<p>가 21 가 가 가 5</p>	<p>가</p>
<p>6:4 4</p>	<p>26 ,</p>
<p>가 가 가 가</p>	<p>가 , , , .</p>

<p>가</p> <p>22 10 17 6</p> <p>5G</p> <p>C-ITS</p> <hr/> <p>() 2019</p> <hr/> <p>10</p> <p>가</p> <p>..... ?</p> <p>, , ?</p>	<p>.....</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>12.3%</p> <p>9,000 3,600 가 2</p> <p>3,600 ?</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>2018 4 가</p> <p>2010 가</p> <p>가 가 가</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>1 ?</p> <p>750 ,</p> <p>2019 670.....</p> <p>750 1 , 3,600 가</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>5</p>
--	---

<p>5 ? 가 가 116 1,013 ? 가 가 ? 가 ? 가 ? 50% ? 57% 가 ? 가 2% 가 57% 가 2% ? 100%, 가 100% 2% 25 , 25 .</p>	<p>, . ? ? 가 ? , 100% 가 가 , ? ? ? 가 ? 가 100% ? ? 가 가 ? 가</p>
--	--

가 . ? , . ,2 2019 . 2 7,400 27.6%가 , 1 가 ? 가 5,700 가..... 가 , 1 ? , ? , 2,900 가 ? 가 가 가 가 ? 가 , 5 2 10 4 ? 가 ? ? 가 가 가 . , ? 가 가 가 가..... ? . ? . 4 . 가 ? ? 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가
--	---

<p>1 2, 3 가 ? 가 7 11 12 가 가 가 10 2,040 87 ? 가 ? 가 3M 가 가 2m 가 가 87 ? , 2m 가 가 가</p>	<p>가 가 가 PM10 PM2.5 PM10 ? PM10 10 10 가 PM10 PM2.5가 가 2.5 ? 2.5 2.5 PM2.5가 가 PM10 PM2.5 PM2.5 가 3M 가 가 가 ? ? 가 ? 가 100%</p>
---	---

<p>가 .</p> <p> , .</p> <p> , .</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> 가</p> <p> 가</p> <p> 가</p> <p> .</p> <p>)</p> <p> .</p> <p> 가</p> <p> ?</p> <p> .</p> <p> ?</p> <p>)</p> <p> 가</p>	<p>가 . ?</p> <p> ,</p> <p> ,</p> <p> 59 ,</p> <p> ?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p> ,</p> <p>가</p> <p> .</p> <p> (,)</p> <p> , 6 가</p> <p> ,</p> <p> ,</p> <p> .</p> <p>가</p> <p>가</p> <p> .</p> <p>B/C</p> <p>가</p> <p> ,</p> <p> ?</p> <p>가</p> <p> ?</p> <p>가</p> <p> 6</p> <p> 6</p> <p>가</p>
--	---

<p>?</p> <p>.....</p> <p>가,</p> <p>10</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>.....</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>6</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>가</p>	<p>.....</p> <p>6 가 ? 6</p> <p>가 ?</p> <p>가 ? 가</p> <p>6 가</p> <p>6</p> <p>1</p> <p>가 6</p> <p>?</p> <p>6 가</p> <p>2019 2020</p> <p>가</p> <p>2020 2021</p> <p>가 ?</p> <p>2020</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>2021 가 가</p> <p>가 가</p> <p>가.</p>
--	--

<p>가 , 가 ?</p> <p>.....</p> <p>가 2 3 , 1</p> <p>? 가 ?</p> <p>6 가</p> <p>7,000</p> <p>7,000 ?</p> <p>.....</p> <p>2020 7,000</p> <p>가 , , ?</p> <p>2020</p> <p>TF</p> <p>.....</p> <p>가 2021</p> <p>2022</p> <p>.....</p> <p>?</p> <p>2020</p> <p>2022</p> <p>2022</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>1</p> <p>2 가 가</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>?</p>	<p>가</p> <p>?</p> <p>가 가</p> <p>가</p> <p>? 2020 ?</p> <p>2019</p> <p>.....</p> <p>3 4 가</p> <p>가</p> <p>2022</p> <p>.....</p> <p>1, 2, 3, 4, 5, 6 가</p> <p>가 ?</p> <p>TF</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>2022</p> <p>.....</p>
--	--

가

?

가

가

, 2015

가

14

13

KT

13

B

가

KT

가

가

가

가

?

14

14

1,500

가

ATM

KT

?

50

가 ?

KT

KT

, 15 ,

?

1

가

?

가

가

KT

가

2015

가

<p> , . ? ? , 6 30 240 가 10 30 2 . 가 가 가 , 가 가 , ? ? ? , , 가 가 가 . , 30 , 가 가 가 가 . 가 , </p>	<p> 가 ? 가 , , , 가 2, 3 가 6 27 가 , 6 ? 가 가 , 15 , 17 , 18 . ? . ? , ? ? 가 가 가 . 가 가 </p>
--	--

24 3,000.

, , 5:5
.
,
.....

. 1 • 4
4
가
5 5
.....

.
.....
가

. 가

14

,
.
, 가 가
?
?
?
.
.

,
.....
, ?
.
가

.....
.
, 가
가

.
가
.
가
가
가

,
.....
.
?
.....

.
.
.
가 ,
가

.
.
.
가
가

.....	가	,	2	가
.	가	.	가	가
?	가	.....	2	.....
.	,	?	가	?
.....	,	,	,	,
가,	.....	.....	13%	20%
,	,	.....	가	가
.....	,
가	가	가,	.....	.....
.
가	가	가,	.....	.....
.
3	2	가	23	?
.
가	가	가	가	가
.	.	?
.	.	가	.....	.....
.....
가	가	.....	.....	.....
.
가 3	가	?	.....	.....
3	3	6	.....	.....
6	.	.	.	.

가 가 ...	? 2022
....	
.	?
	.
	?
	가
	.
	,
	.
	가
	,
	.
가 ,	가 ,
	,
가	가
.....	
	.
	,
	,
	?
가	.
	가
가 가	
	.
	.
	.
	가
가 가	가
	.
? 2,391	가 1 9
	.
?	.
	?

9	가

가 ,	가
가 가 가 .	가
4	,
가	.
가	.
?	2011
가	2
가 1 가	? 2
,	2011
.....
가	6
.....	가 가
가	?
가	가 가
가	,
?
가	가
?	가
가	가 가
4	가 가
7	.
가	가
가	가 ?
가	가 ,
.	가 가
가 가	가
가	가

<p>가 2004</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>가</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>가</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>가</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>가</p>
<p>가</p>	<p>가</p>
<p>가</p>	<p>가</p>
<p>가</p>	<p>가</p>

<p>2 9,200 ?</p> <p>.....</p> <p>1</p> <p>?</p> <p>CNG</p> <p>3,000, 3,000.</p> <p>6,000 ?</p> <p>가 ?</p> <p>.....</p> <p>1 ?</p> <p>가 1 5,500</p> <p>1 5,500, 1 9,000 3</p> <p>4,000. 3 4,000 가 가 ?</p> <p>?</p> <p>9,200</p> <p>2</p> <p>9,200.....</p> <p>2</p> <p>가 1 3,700.....</p> <p>3 5,000</p> <p>? ?</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가 가</p> <p>가 ? 4</p> <p>2 가</p> <p>1 .</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>, 3 가?</p>	<p>가</p> <p>296km 가 ,</p> <p>.....</p> <p>km, 가 가</p> <p>가 가</p> <p>,</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>, 가</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>가</p>
---	---

--	--