

297 ( ) ( )

3

2020 10 28 ( ) 10

- 1. ( )
- 2.
- 3. ( )
- 4.

- 1. ( ) ..... 1
- 2. .... 24
- 3. ( ) ..... 36
- 4. .... 53

(10 13 )

( 3 )

297 3

( 3 )

19

2.5

가

?

, 10

19

가

- 1. ( )  
(10 14 )  
1

19

1	5	2		
375				
2	6	5,071	5,424	5,000
		89%		
3				
4				가
				3 가
5				가
7				
			9	
			가	
2				2,149
가				8
				3 16
CCTV				,
, 119				가
				가
3				가
				40
10				10 가
				,
8				15
				가가 A
10				가 5
가				,
가				가
가				
				10 가
가				가
가				

11	.	.
	가 가	
	. 2021 4	5
12	.	.
		11
	3	
	가	.
14	가	.
	9	
		750
15	.	.
	가	1 300
		가
	8,000	.
16	.	19
	e -	.
17	.	.
	1	
6	,	.
	.	.
19	.	.
	가	
		가
		.
		31
		.
		21
		.
		23
		.
		3 7,000
		86%,
		56%
		.
		24
		.
		25
		.
		-
		.
		가
		19
		5
		가
		가 가
		.
		27
		.
		29
		가
		19
		가
		.
		30
		.
		가
		.
		31
		.

30							
	3					19	
		1	4,000				
32		19	가	41			
		80		9	30	100%	
	가					89%	
33				51			
	96.4%					70	62
						5	3
33			19				
			400				
35				( )			
37							
5						( )	
38							
	19		6	( )			
			10	?			
			31				
39						19	
		7,044					
						1	
		1	4				
40							8
							가



15

24

16

19

16

23

57

가

,

17

가

.

25

19

310

가

19

가

가

e -

가

가

가

18

가

6,000 가

23

가

26

157

27

24

113

7

19

가 31  
가  
V

2020

2020

2019

19

32 가

( )

( )

( )

가 , 가

가

8

531

?

IT

가

가

33

?

가

3

1

2,000

?

19

9

가 ?

34

가

<p>가 . 가</p> <p>가 ?</p> <p>5</p> <p>?</p> <p>5</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 , PC가</p> <p>가 , 가 ,</p> <p>100 120, 130</p> <p>PC</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>100%</p> <p>5</p>	<p>가</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>5 5</p> <p>1 1 ?</p> <p>65</p> <p>65</p> <p>가</p> <p>5</p> <p>?</p> <p>20</p> <p>10</p> <p>.....</p> <p>가 ?</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 가</p>
---	---



<p>가</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>80%</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>80%</p> <p>,</p> <p>80%</p> <p>,</p> <p>80%</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>80%</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>?</p>	<p>?</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>1%</p> <p>1.5%</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>4</p> <p>4,000</p> <p>50%</p> <p>가</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>SH</p> <p>?</p> <p>가</p>
---	---

<p>?</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>가 ?</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가 ?</p> <p>( )</p> <p>?</p> <p>( )</p> <p>?</p> <p>( )</p> <p>340 가</p> <p>?</p> <p>( )</p> <p>340 가 420</p> <p>50</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>( )</p>	<p>가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 , 가 가 가</p> <p>가 ? ( ) 가</p> <p>가 ? ,</p> <p>( ) ,</p> <p>?</p> <p>9</p> <p>가 가</p> <p>가 ,</p> <p>가 ? , 가</p> <p>가 ,</p>
---	---



( )

가

가

가

가

27

?

2019

2020

가

가

?

가

가 87

가

9

1

50%

?

가

63

가

X

가

?

?

( )

가

가

?

X

2022

?

?

가

?

가

25

?

30



<p>.....</p> <p>2</p> <p>23</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>86%</p> <p>59%.....</p> <p>?</p> <p>9 30</p> <p>10 , 11</p> <p>가 ?</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>가.</p> <p>가 가</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>?</p>	<p>가</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>1 1</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>TV</p> <p>2</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>?</p>
---	--



<p>·</p> <p>· ?</p> <p>·</p> <p>· 가</p> <p>· 가</p> <p>·</p> <p>· 가</p> <p>· 5 2019</p> <p>2020 , 2021</p> <p>· ?</p> <p>· 2019 2020</p> <p>· ? 2019 , 2020</p> <p>·</p> <p>·</p> <p>· , (with Corona)가</p> <p>·</p> <p>· 가</p> <p>· 가 가,</p> <p>·</p> <p>· 가</p> <p>· 가</p> <p>· 가</p> <p>· 가</p> <p>· 가</p> <p>· 가</p> <p>·</p> <p>· AND</p> <p>· OR</p>	<p>· AND</p> <p>· OR</p> <p>· ,</p> <p>·</p> <p>· ,</p> <p>· ,</p> <p>· ,</p> <p>· ,</p> <p>· 25 가 ,</p> <p>· ?</p> <p>· 6</p> <p>·</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>· 가</p> <p>· ?</p>
---	---





<p>?</p> <p>1 1 , 7 1</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>6</p> <p>2</p> <p>. 2</p> <p>1 5</p> <p>100%</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>2</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>2</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>6</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>,</p>	<p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>. 7</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>7</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>.</p>
---	--

가

가

가 , ?

,

가 ?

가

가

가

가

가

4

7,044

?

가

가 4

?

가

7,044

가

,

.

,

?

가

25

5

4

가

가

가

?

5

가

가

가가

,

가

,

가

가

가

가

가

가

,

,





<p>12</p> <p>.....</p> <p>3</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>99.9%</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>4 7 8,900</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>가 가</p> <p>.</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>?</p>	<p>10 가</p> <p>.</p> <p>가 ?</p> <p>A</p> <p>.</p> <p>가 ?</p> <p>160 145 5</p> <p>?</p> <p>160 가 9</p> <p>가 ?</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>160 , A</p> <p>.</p> <p>160 145</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>가 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>A</p> <p>.</p> <p>A</p> <p>160</p>
--	--



( 3 )

, ?

, .

2.

2

( 3 )

19 , 가 297

1 .  
2 .  
2020

1 9 2020

”

가

19

10

19

19

7 24

TF

19

7 10

127

11

가

12

19

5 10

19

8

11

19

가

12

8



13

19

가

17

3 5 ,

5 10

가

가 19

가

18

19

19가

가

19

19

,가

82

101

20

11 14

21

3 ,

40

22

가

23

39

24

6 ,

2





<p style="text-align: center;">가</p> <p>가</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">11</p> <p>가</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p>가</p> <p style="text-align: center;">8</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p>	<p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;">?</p>
---	--





가 , 가 ?

가

가

가

1~2

3

가

3

가

가

40  
가 ?

가

가 , 가 ?

가

1 1

가

38

가

가

가

가

가

가

가

가

가

?

.....

가

가

가 .	. ?
가 .	가
가 가 16 ,	가 가 가
가 ,	가
가 ?	가 가
가	?
가	8 4
가 가 2008	가 . 가 . ,
71	가
가 .	가
16 가	가
가 ,	가
가 .	가
가 4 1	가
가 ,	가
가 4 1	가
400 가	가
가	가
가	가
, 400 가	가
가 ,	가
가 , 가	가
.	가 ?
?	가 가





<p>.</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>1</p> <p>가</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>5</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>9</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가 13</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p>	<p>1</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>67 26</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>3 3</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>가</p>
---	--

	.....	가
, ?		가
가 .	가 ?	
.	가	가
.	, 가	, 가
가 ,	가	
.	가	
가	가	
.	가	가
가	.	.
가	가	.
.	( , )	.
가	( 「 .」 ? )	.
.	.	.
가	.	.
가	( 3 )	
가	( 15 17 )	
.	( 15 36 )	
,	( 3 )	

<p>?</p>	<p>2020</p>
<hr/>	
<p>3. ( )</p>	<p>1 6,000</p>
<p>3</p>	<p>가</p>
<p>( 3 )</p>	
	<p>가</p>
<p>?</p>	
<p>가</p>	
<p>1 4</p>	
<p>19 가</p>	
	<p>4 13</p>
	<p>가</p>
<p>, AI , 3D 가</p>	
	<p>1 5 24</p>
<p>9</p>	<p>1 , 4 212 200</p>
	<p>2</p>

3	490	648	가	1	5
64 , 70%			가 332km	,	
1,923 9,000			1,780 가		
61%			11 1		
4			6		
			490		
			S - Net		가
			가		
			11		
			S - Net		
			S - Net		
가					
9					가
	4,400km	가	7		
					, 30 65
		1,500km	가		
	가	5,954km	가		
					, 30
	1	1,000	6		가
10					
10			S - Net		
			가		
			S - Net		
			가		
	6	,			
		,			
		,			
1	5		12	S - Net	
			S - Net		
		9			

가	가	가	가
가	가	3	3
가	가	26	가
가	50	15	S - DoT
가	가	250	가 1,100
가	가	1	4,800 가
13	가	16	CCTV
S - Data	가	CCTV	가
가 1	5	9	가
가	2019	4	, 6
가	가	가	가
4	500	CCTV	2,459 , 451
가	301	가	, 5
가	가	CCTV가	가
4	가	17	S - Security
가	가	가	가
14	가	가	가
가	S - DoT	가	가
가	가	가	가

가	
18 가 .	. 63
. .	6,400 .
. .	. 45
. .	, 447 가
. .	UI
가 . 20	가 가
DB .	. .
IoT DB	가 가 .
. .	25 .
. .	. .
19 .	KT
. .	가
. .	. , ,
. .	5
70%, 74.5%	가 가
. .	. .
23 .	26 .
가 .	S - Map
, S - Brain	. .
. .	7 1 S - Map 1
. .	Virtual Seoul 1.0
가 2 2,000 가	가 3D
. .	. ,
. .	4 가 가
25 .	. .
. .	. .
24 .	. .
. .	. .
. .	. .
. .	. .
. .	. .
. .	. .
. .	. 19

		3D	S - Map					
11	1	2						
27								
4				, 9		가		46
					220			
				9				
			ID			가		
								가
31								
			가			PC		
가				가	33			
						가	5,400	
					1,200	가	6,700	
					가			112
								3
		가						
					34			
						4		
						7		
		가					19	C40
					35			
32								



가	
.	. 38
, 가	.
2 가	3 .
36 .	1 7
CES2020	7 45
20 가	4 41 , 2 .
200	6 24 , 12 , 74 ,
9	117 8,400 .
37 가 가	, 7
. 3	가 가
500	13 .
가 가	, 가
1 SVPN	19 6
19	14 .
	16 .





25 가	5 가	20%	가	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
가	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2022	가	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
가	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



18

S - Map

DB ,

S - Map

3D

3D

가

가

가

DB

KT

가

가 가

가

가

가

가

?

DB

가

가

가

가

가

KT가 가

가

DB

가

,

가

가

가

가

33

?

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

AI

가

?

가  
가

가

가 ?

?

가  
가

가

가

가

가

가 ?

가

가

?

<p>가 .</p> <p>가 , , 가 ,</p> <p>가 ?</p> <p>?</p> <p>, 가</p> <p>, ?</p> <p>가</p> <p>35%</p> <p>10</p> <p>가 10</p> <p>11</p>	<p>?</p> <p>?</p> <p>43</p> <p>S - Net 155</p> <p>S - Net 3</p> <p>2022</p> <p>가</p> <p>6</p> <p>가</p> <p>가 3</p> <p>, 490</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>676</p> <p>가 2</p> <p>5</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>?</p>
---	---



가

가

S - Map

가

가

가

1 4

가

가

가

?

6S, S - Net

가 150

가

가

가

(TOPIS)

.....  
?

가



<p>2 가 15 ?</p> <p>14</p> <p>가 ?</p> <p>?</p> <p>14</p> <p>?</p> <p>1 5</p> <p>가</p> <p>5</p> <p>2 1</p> <p>가 14</p> <p>가 가</p> <p>.....</p> <p>3 ?</p> <p>3 가</p> <p>2022 가 ?</p> <p>가 1</p> <p>가 ,</p> <p>3 1 . 3 2 가</p> <p>가</p>	<p>? 가 2</p> <p>가</p> <p>160 ?</p> <p>가 , 가</p> <p>가 , 7 9,000</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>S - Net</p> <p>? ?</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>,</p>
--	--







49

가

25  
가

12

7

12

297

3

( 3 )

(17 28 )

19

가

8

2019

7

5

2

( )

( )

( )

( )

1

2

?

--	--