

299 ( )

2

2021 2 26 ( ) 10

1. 2021 ( , , , , ) )

2.

3. 2021 ( , , , , ) )

1. 2021 ( , , , , ) ) ..... 1

2. .... 41

3. 2021 ( , , , , ) ) ..... 42

(10 13 )

299 2

( 3 )

?

가

가

가

1. 2021 (

, , , , )

(10 14 )

1 ,

2021

( 3 )

?

2021

140

10

131

4

19

91

47

138

145

132 133

134

55

9 992

11.3%

150

137

가

19

AI

AI

, AI - IoT

, AI

200

가

154

가

가

157

161	300 200
	10 , 100
	31
	172 3~6 가
	가
	3~6 5,700 110
+(Plus)	19
	200
	176
165 700	3
	563 1·2
가 K-	563 2
	563 가
	가
168 1·2	78
	180
1·2	가

2021 3	563 1,844		
		2021	
33			
5		122	2
		1,000	
		5	
		200	가
185		2021	가가
2015	2025		가
		2021	가
		가	21
		가	가
		가	가
	ON		가
8	26	204	
		2021	
191			
		1	19
		2	가
가			
		207	
		2021	2020
195			

<p>100 ,</p> <p>가 .</p> <p>212 .</p> <p>2 .</p> <p>가 .</p>	<p>2021 495 2020 448</p> <p>10.49% 가 .</p> <p>6 가 .</p> <p>가</p> <p>2015</p>
<p>( )</p> <p>( )</p>	<p>가 , 4</p>
<p>가 ,</p> <p>1</p> <p>1 5 7 ,</p> <p>24 , 81 , 105</p>	<p>PC ,</p> <p>94</p> <p>19</p> <p>21</p> <p>가</p> <p>25</p> <p>19</p>

10	.	55	.	4
28	2020	.	.	
	.	-	가	
	2020	.	.	
.	.	2020	4	
.	.	.	.	630
.	가	,	2021	.
,	.	.	.	.
.	31	가	.	.
33	가	.	.	.
.	.	가	.	19
.	.	가	.	,
.	.	가	.	.
37	.	.	.	가
.	.	.	.	,
130	386	.	.	,
가	.	.	.	.
7	.	가	.	.
.	.	.	.	.
.	.	72	.	.
.	.	.	.	가
53	.	.	.	.
.	.	75	.	.

77	.	.	.	.
2020	(New SSEM)	가	12	,
	가 100	101		
	. 2021	103		
80				
	17			
	e	106		
		ICT		
83				
				PC
		109		
86				
88				가
91				
	1,322	113		
93				
	1,410	2023	3	4
96				

116

, K -

4

( )

( )

2021

1

1989

, 2004

2 3

3 2 3

4

1 10

2020

64 2,693

15.5% 가

5

6

가

19

가

19

19

가

?

5

10



가	
21	42 가
가	
	45
17	2 3
	20
9	4 26
	20 75
21	
가	19
5	
24	
	52
	54
28	57
	4
31	59
	13
	67
34	
	가
	11
37	3
가	
40	

<p style="text-align: right;">10</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p style="text-align: center;">가</p>	<p>2021</p> <p>4 5</p> <p style="text-align: right;">5 3 26 ,</p> <p>44 70 ,</p> <p>7</p> <p>2021 92 142 2020</p> <p>4 3,861</p> <p>13 가</p> <p>2020</p> <p>19</p> <p>가 가</p>
<p>( )</p> <p style="text-align: center;">( )</p>	<p style="text-align: right;">가</p> <p style="text-align: right;">가</p>
<p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p>2021</p> <p style="text-align: center;">가</p>	<p>2021</p> <p>2021</p> <p>2021</p> <p>34 3,378 , 1,336 11</p>

1,569 ,	5	490			368
			12		14
2,300 ,		262	1	3,708 ,	
555	3	6,600			
					55
					46
21					
			475		81
					108
27					
					50
	12		, 19		
29					44
					109
	가				2
		14			1,200
			, AI	THE( )	가
		69			61
35					
					75
			40		
			31		
		9	9,300		
					114
41					68





	, 4
MOU	가 , 가 , 가 가
22	
	35
	, 1 2
	. 38 가 가 가
25	2020 5 1 가
2020 19	가 가가 , 가 가
	105 가가 . 가 가 354 가
28	19
	가 ,
	-----
	( )
	( )
31 가 가	-----
가	가 가 10 가 가

?

?

?

가

?

가 ?

?

가

?

가

가

?

가

가

3

19

가

?

28

1 27

가

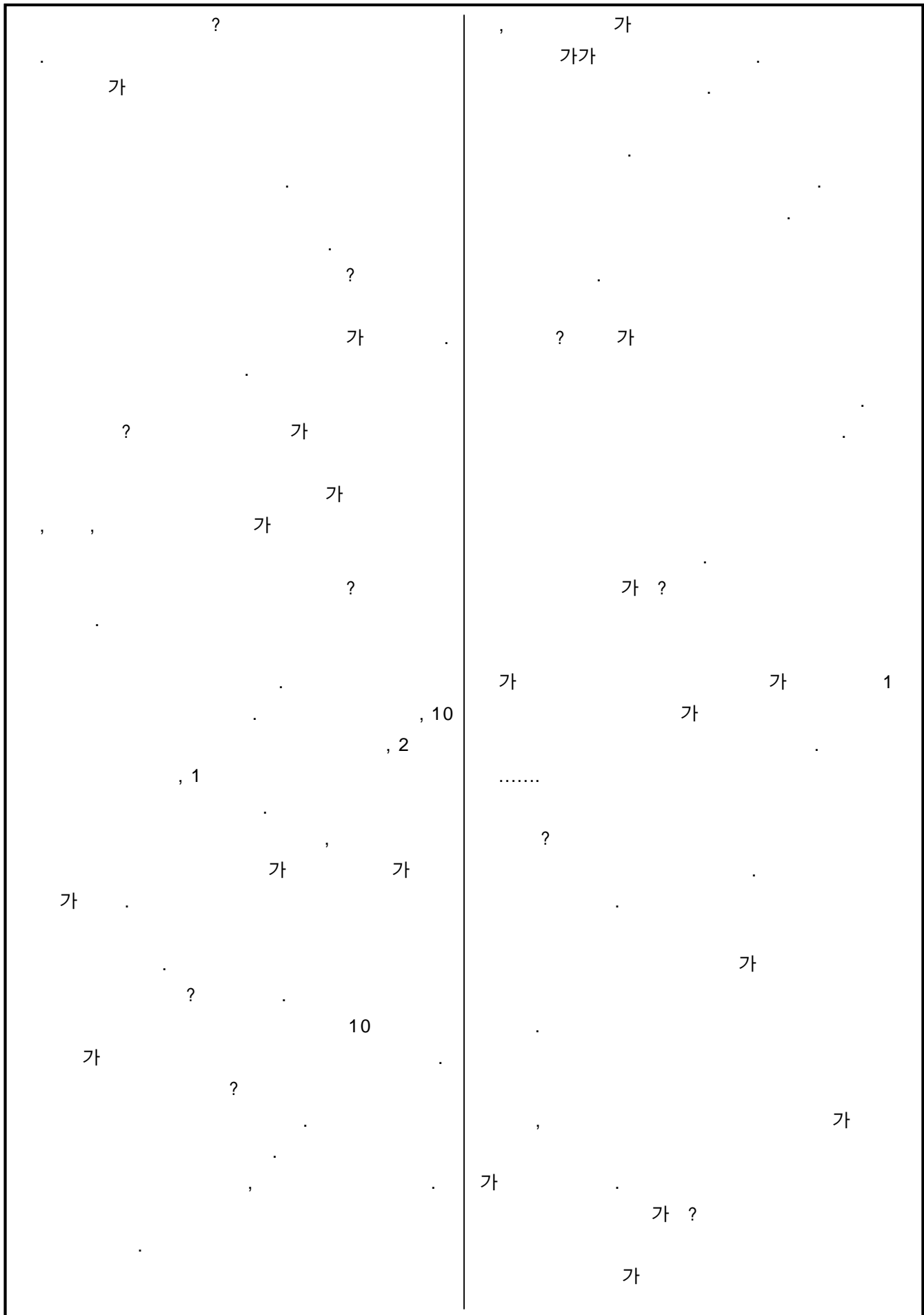




					?
					MS
					7
				3,000.....	
			가	7 7,000 ?	
				가	
3		가		가	가
		가			
가			가		
					MS
				8 1,970	3
					가
				가	7 7,000
				3	
가	1		?		
					4
				5,000	
			가		
				3 15	
			가		가
가	.....				
	1				가
4				가 8 1,970	가 7
		2021	124	7,052	50
MS				6%	가
MS가		74			
					MS
					가
					MS

가 ?	가 ?
가	가
가 3 1	?
가	?
3	1993
3	?
가	가
가	2000
가	2018 , 2020
가	2000
가 ?	가
가	가 7 5,000
가	가
가	가 1993
가	30 , 가
가	, 가 가
1	가
3 1	가

<p style="text-align: center;">가 가 가</p> <p>?</p> <p>46     가</p> <p>가     가</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p>가     가</p> <p style="text-align: center;">2021</p> <p>?</p> <p>가     ,가</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">?</p>	<p style="text-align: center;">가     가</p> <p>가     ,</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p style="text-align: center;">7~8</p> <p>가     10     가</p> <p>가     가</p> <p>.....</p> <p>가     1</p> <p>가     .     ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>가     ?</p> <p style="text-align: center;">3</p>
---	---





<p>가 ,</p> <p>가 ?</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>3,000</p> <p>1,500 , 1,500 ,</p> <p>2~3</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>3,000</p>	<p>2018</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>10%가</p> <p>19가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p>
---	--

<p>가 80%, 69% ? ? 가 가 가 가 가 가 ..... ? 가 ?</p>	<p>가 ? 가 ? ? 가 가 , 4 ? 가 가 가 AI AI 가 가</p>
---	--





가

.....

?

가

가

.....

가

2

2

?

( 「 .」 )

( 3 )

(12 10 )  
(14 09 )

( 3 )

가

가

가

?

?

가 가 가

가 ?



가	가	가	가
,			가
.			가
,			가
,			?
,	?		.
	가		,
.			.
.			2020
.			가 ?
.			.
.			가
.			1·2 , 1·2
.			가 1·2
.			?
.			가 가 .
가	가		?
가			가 가
.			.
가			2025
가 1	가		.....
2	가		.....
3	가 ?		가
.			가
	가		가
,			1·2
.			3·4
.			가 3
?			가

?

가 2

가 .

가 가

가  
가 가  
가 가

가

. . .

. ?  
가

?

가

가 .

17 1 34 ,

, . AI  
AI 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

	100%	.....	
		,	
	100%		가
?			
		.....	
		,	
	가		
	가		가
	가		
	100%		
			가
40%가			가
		,	가
			%
	?	40%	
	%가	?	
			가
		.....	
			?
		,	
가	가		
			가
	100%		
			가
			가
	가 ,		가
	가		
	가		
	가		
		가	
			가
	가		가
			가

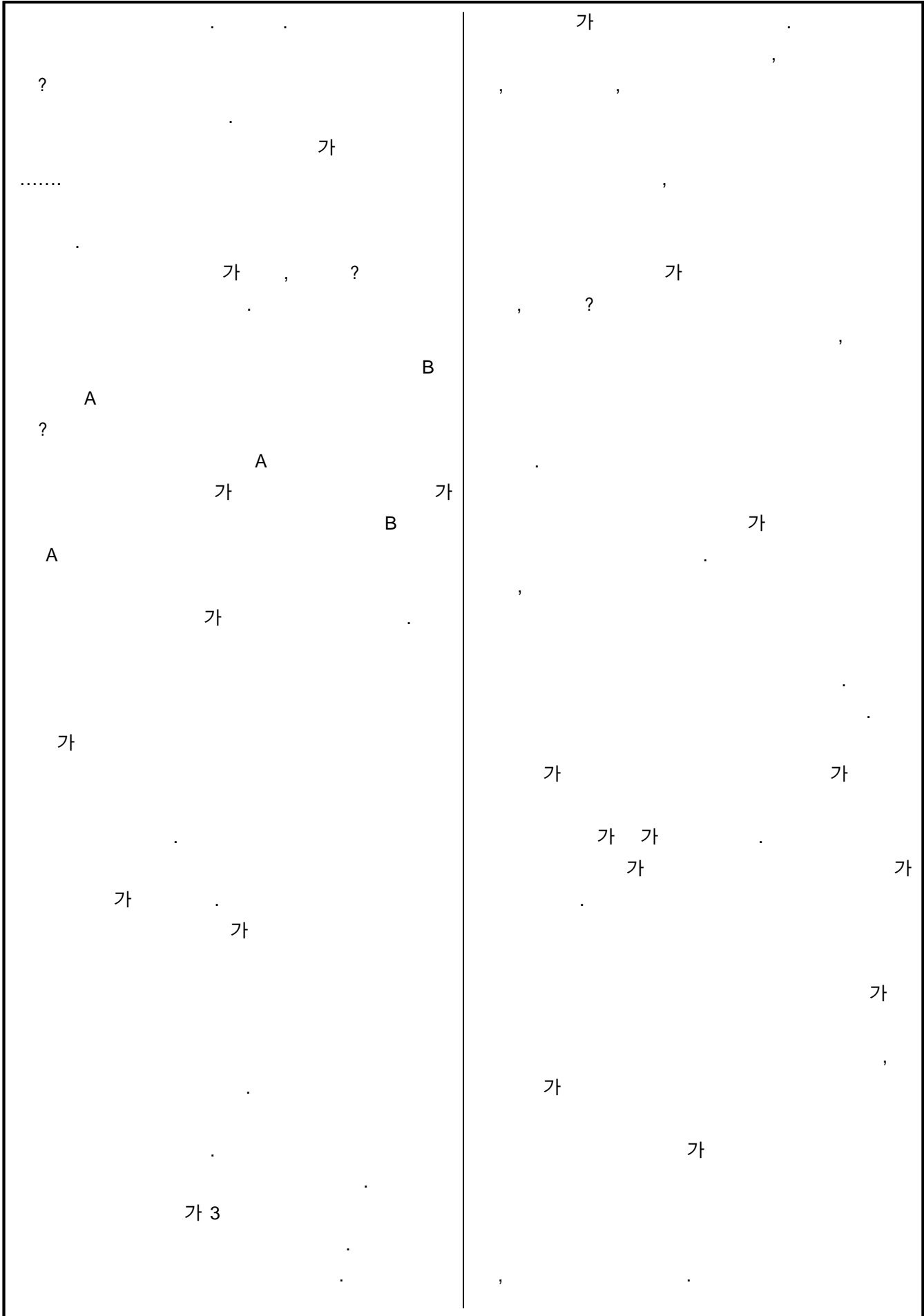
<p>가,</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p>	<p>가 가 ,</p> <p>가 가 가</p> <p>가 가 가</p> <p>2015 가 가 ...</p> <p>.....</p> <p>, .</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>, 가 , 가 가</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 가 ?</p> <p>가 ,</p> <p>가 가 ?</p> <p>.</p> <p>, 가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가 ,</p> <p>가 ,</p> <p>가</p> <p>가 가 ,</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p>
--	--

<p>가</p> <p>( , )</p> <p>가</p> <p>가 2009 2009</p> <p>10</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>2009</p>	<p>“ ”</p> <p>100 가</p> <p>가</p> <p>30 , 40</p> <p>가</p> <p>12 7 가</p> <p>12 10</p> <p>가</p> <p>3 , 가</p> <p>10</p> <p>40 가</p> <p>6 , 8</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>2009 226</p>
--	--



	가 ?
	,
	?
	가
	가 .
	,
	.
	.....
	90%
	가?
	. 90%가
	.
	90%
	.
	.
	.....
	가
	.
	가
	.

.	.
,	,
.	.
,	,
,	,
,	,
가	90%
가	10%
,	.
.	.
,	.
.	?
,	,
.	.
가	.
가	.
가	가
,	.
.	.
	90%
가	.
,	.
.	.
	가
.	.





<p>가</p> <p>( 「 .」 )</p>	<p>가</p> <p>4</p> <p>?</p> <p>( 「 .」 )</p> <p>( 3 )</p> <p>(15 35 )</p> <p>(16 02 )</p> <p>( 3 )</p>
<p>19</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p>	<p>2.</p> <p>2</p> <p>( 3 )</p> <p>?</p> <p>4 2 2 , 2</p> <p>2020 12 11 2021 10 31</p> <p>1 950 4,000</p>

329				( 3 )			
				2			
				가			
2021	1	1	2021	12	31		
8,500	1	6,000				2	
( )							
( )							
?							
( 「 .」 )							
3. 2021				(			
				)			
				(16 06 )			
				3			
				2021			
가							
221							
4 23							
146							
222							
223							
33							
				, 2021			
				6,764 801			
				2020			
				125 8,496			
225 가							
2020							
86							

2021	19가	260	가
230		265	
235		270	
245		274	
250	가	284	
255	가	290	가
		1:1	, NCS
		296	

<p>, 1 1 .</p> <p>301</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>307</p> <p>19 가 ,</p> <p>.</p> <p>313</p> <p>.</p> <p>1</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p>	<p>가</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>2021</p> <p>!</p> <p>!</p> <p>2021</p> <p>,</p> <p>가 ,</p> <p>.</p> <p>1 6</p> <p>2 3 4 2</p> <p>10 , 54</p> <p>147 211</p> <p>105 4,100</p> <p>0.9% 가</p> <p>가 7 9</p>
<p>( )</p> <p>( )</p>	<p>19</p> <p>가</p>

2020

2 100 가  
가

, 19  
. 23  
가

45

890m<sup>2</sup>

3 3

19

, . 가  
. 26

2021

10 43

10

4

가

, 가  
. 31  
가

19

. 14

가

, 19  
가

가

가 ,

. 34

. 20

1

가

<p>39</p> <p>19</p>	<p>2020</p> <p>TF</p> <p>5</p> <p>19</p> <p>6</p> <p>18</p>
<p>( )</p> <p>( )</p>	<p>35</p>
<p>가</p> <p>4</p>	<p>47</p> <p>가 가</p>

63

2020

가

2021

, 2021

( )

( )

6

가

19

가

3·4

8

2021

3·4

가

350

11

2020

4

90%,

92.3%

2021

10

가

14

3

·4

?

18

가

가

19

가

	<p style="text-align: right;">? 가 ?</p>
<p>( )</p> <p style="text-align: right;">( )</p>	
<p style="text-align: right;">10</p> <p>가 ?</p> <p style="text-align: right;">가 , ?</p> <p style="text-align: right;">1 30</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p>	<p style="text-align: right;">가</p> <p style="text-align: right;">5</p> <p>1, 1, 3</p> <p>1,000 ?</p> <p style="text-align: right;">?</p> <p style="text-align: right;">, 1,000 ?</p> <p style="text-align: right;">1,000</p> <p style="text-align: right;">가</p> <p style="text-align: right;">가</p> <p style="text-align: right;">5 1,000 ,</p> <p>1,000 가</p> <p style="text-align: right;">, 5 가</p> <p>?</p> <p style="text-align: right;">가</p> <p style="text-align: right;">, 10</p>



82	254	?		가	가	
				727	가	2,290
				12	, 2020	3 1
					727	
가	252					
가				727		
가				가	가	
				가	35	1 9
				50		
				가		7~8
가가						가
, 2023					2,000	가
	.....					
	2	?			727	1,800
				가	?	
가						
				가		
?						가
						?

<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;">5</p> <p>2,000      29 , 29</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">1   319</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p>가 ?</p> <p style="text-align: center;">319      1</p> <p>?</p> <p>가</p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">19</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;">가</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">TF</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">?</p> <p style="text-align: center;">6</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;">가</p>
---	--

가

?

가

가

?

가

가

50

200

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가가

가

가

e



<p>?</p> <p>1</p>	<p>가</p>
<p>?</p> <p>40</p> <p>가</p> <p>가 4</p>	<p>?</p> <p>?</p>
<p>가</p> <p>?</p> <p>가</p>	<p>가</p> <p>가</p> <p>9,800</p>
<p>가</p> <p>?</p> <p>가</p>	<p>.....</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p>
<p>가</p> <p>가</p> <p>가</p>	<p>5,800</p> <p>9,800</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>2,300</p> <p>1</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>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가 가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>19</p> <p>가 3 5,000</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가</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>가</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>가</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>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>19</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p>
--	--

<p>2020 가</p> <p>?</p> <p>2020 2021</p> <p>가 , 2021 가 ?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p>	<p>가</p> <p>, ? ,</p> <p>가</p> <p>가 .</p> <p>가</p> <p>가 ,</p> <p>가 ,</p> <p>가</p> <p>100%</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>?</p> <p>2019</p> <p>가</p> <p>가</p>
--	--

6

7 가

,

가

가

가

가

가

?

가

가

22

가

2021

가 가

가

가

가

가

가 ?

가

가

가

4

가

가





가	가	, 가	가
	가	, 가	90%
가		, 가 . 가	가
	.	가 가	.
,	가	가 가	.
	가	,	
	가	가	가
	,	가	.
	가	가	1
	가 가	가	2,000
가	가	5,000 가	가
.	가	727	가
	가	66%	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	가		가	가	
가					가	가	
	.	.					
	.	.			가		
가		.	가				가
	.	?				가	가
	.	.	가		.	,	
	.	?					
	,		가		.		
		.					가

가 가 3	가 가 ?
17 17 17	, . ,
, . 17 3	. . . . .
, . . . . . 가	. . . . . ?
, 가	( 「 . . ) ?
. 가 가 ?	. . . . .
가	. . . . .
가 ?	. . . . . ?
가	. . . . . 10
가	. . . . . ?
가 가	. . . . . 가
가	가 10
가 4	가
가	. 가 2 가
가	. 가 가
가	. 가 9 10 가
가	. 10

가

( 3 )

(17 38 )

가가

가

?

2021

3 2

10