```
( 319 -
              ( )
 319
                                                      1
   2023 6 16 ( ) 10
1. 2023
2.
3. 2022
4. 2022
1. 2023
2.
                                                 )(
                                              ) ..... 2
                                                  ) 5
3. 2022
4. 2022
                                                  )..... 5
                             1. 2023
                      )
                (10 21
                                                (10 22 )
           319
                   1
                                             1 2023
      3 )
                      가
                                ( 3 )
                               12 1
                     2023
                                         5 9 17
         1
                                             2023
```

```
2 ( 319 -
                        2023
                               3
                                       가 가
                                    71
  2023
                                                2
                           )
                                           8
2.
                                                   8
                          )(
                     (10 23 )
                                                     가
                     2
                                                 가
                                                          5
                                                    2 6,916
   ( 3 )
                                 1,268
                                       1
                                                 471
                                       11 3,000
                                        2021 11
 ( )
                                      8
                                         2
                                              가 가
  가
                                                  가
       740
                     1, 2
```

```
( 319 - 1 ) 3
```

```
가
                                                            ?
                                   .
가 ?
                            740
            가
                                                        가
                                   ?
                                                     470
                                            470
                                                   SH
         2
                                                   SH
                 4
                                                         LH
                가
                                            SH, LH .
                                    가
                                    가
                                                          가 ?
                                             2
                                                                10 ,
                                             1 , 1
                                                         10
                                       23
             10
                                            가
5
     가
                                                23
                ?
                                                       ?
```

```
4 ( 319 -
                                                                (10
                                                                     34
             1
                               가
                    ?
                                                     3 )
    ?
                           23
                                                      2
                         ?
                         SH
                              LH
                ?
                                                                         가
                ?
                                           가
 가
                                                8
                                                                             2
                                                     2
                  가 ?
                            가
                                                                          3
        ?
                                                 가
                                                                                 가
                         가
 가
                                              ( r
                                                                       )
                        ?
    (г
                                                      3 )
                                                             ?
                                                                     )
           3 )
                                                                      ?
                      (10
                           32
                                      )
```

```
?
  ( <sup>r</sup>
         . .
  가
                   2
가
 ( 3 )
( )
                              )
3. 2022
)
4. 2022
                      (10 36 )
                       3 2022
              4 2022
                                                       가
   ( 3 )
    가
                                                           2022
    1
                           2022
                                                           7,317
                                       8,468
                                          652
```

0 (319 -		1)					
						,	
	498	8					
			•		4 , 20		
	8,679	103%	8,985				
			94%	10	•		
8,468			516	2022		10 ,	10
7		509		4.0		•	
	•		85%	12	47		
7,233			05/6	81	34		
6,264 ,		236 ,		01	34	28	
581		200 ,			04	20	
	729			,	,		,
150	,	197	,	,	,		가
	254			4			
	6	5% 505					
	222 ,	283		2022		8,679	7.5%
				47 ,	652		
					49	6	
6							
		0.404					
	8,679	84%	7,317	21			4.0
	652				,		18
·	8	.2% 709					
		.270 .00	•		3 9	,	
	•						,
5,839	5,230	1	75				
			9				
99% 9	6,500						
•	•				603 , 41		
2,165	1,740	2	40				
	•				40).F.O	,
	23	21	1		13 , 2		
3,000	25	21	'	,	4 , 2	, 8 000	가
3,000	505	56.8%	287		. , _	,	- 1
				6 88			
				,		6	20
9							
I							

	(319 - 1) 7
	5.9% 498 5,000
	244 2,600 가
2022 5 1,770 .	
513 가 .	가
1,277 87 가	가
. 5 493 426	
가 .	7,907 9,400
2022 1 ,	8,031 5,100 ,
7,907 ,	1,208
가 1,488 , 23% 6,700	123 5,700 .
가 가 . 8,031	5
가 가 279 가	
. 123	
1,208 , 90% .	
2022 .	
	1,488 4,900 가
· .	
	가
,	가 .
	279 8,200 가
·	가 가
가	-
. 2022	1,277 5,400
	49
. 가	87 4,800 가
가 ,	2.53% 0.15%p
. 가	
	2021 7,874
2022 9,800	2022 8,173 8,100
	2023
	가 , 2024
, 21	가
22 .	7 Γ
	. 5
2022	9,400
7.47	5,700
3,400 , 7,317	
1,151 2,000 391 2,000	
1,200 가	, , 가
	, , /t

8 (319 - 1)	
	0.94% 81
	6,000 34 1,600
8,679 6,400	28 6,900
103.5% 8,985 4,900	28 .
04.20/ 9.469 5.200	
516 9,600 7 3,500	
509 6,100	
	42 5 000
	42 5,000 .
103.5% 98%	
가	
가 , 94.2%	
97.8% 3.6%p	
가 .	
516 9,600 342	416 5,000 .
9,400 가 . 7 3,500	가
509 6,100	7
	62
350 1,800 12 31	가
1 2	
가	,
. 가	가 .
150	
	12
27 .	7 4 4,300
8,173 8,100	6 7,000
505 8,300 8,679	
6,400 528 7,700	가
가 .	36.1%
7,317 3,400 262	가
2,500 7t 84.3%	가 가
2.3%p	
기 (2.5 %p) 기	·
가 가	·
	6 , 49 6,500 .
700 6 100 410	0 , 40 0,000 .
709 6,100 119	71
6,600 가 , 7.2%	가
8.2% 1%p 가 .	
·	

가 .	
5 1,900 5 1,500 41 ,603 400 400 . 319 4,000 가 .	
가 2021 7 가 2021 .	
, 2023 2 가 10 6,800	8 3,300
3,500 . 3,500 . 3,500 . 3,500 . 3 4,900 . 3 2,600 . 5 500 . 2	4,700
	, 1
가 2,300 가 2	7}
. 20 18 8,600 가 1,000 .	
가 가 , 2022 . 가 가 가	
21 2022 3,000 137 4,1 2018 2019 5,500 2024 48 4,300	
4 4,300 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, 10
3	5 가
기 가	

10 (319 - 1) 가 가 48 , 505 8,300 287 3,800 56.8% 2022 506 7,700 309 4,900 168 4,200 , 28 8,600 6 2 20~30 400mm 가 2024 2021 20 2,300 11 7,400 2 300 가 6 , 2022 2022 3 11.2% 1 3,200 10 4,200 가 가 가 5 392 29 184 1,800 92 1 2019 24 6,500 85 3,500 2,400 2020 , 6 1,800 가 2021 2022

	(319 -	1) 11
가		
1 100 4 , 20 6,300	1,500	
. , 20 0,000	1,000	
	가 .	
2021 7		
, 2023	709 6,100 6,600 가	119
2022	8.2% 1%p 가 .	
3	5 2022	
2022 가		
()		
17 1,900		
2022 7 4 6,500	1,500 73.6%	522
2022 10 가	1,000	
가 .		
2023 2	가	
가	20%	
,	9 , 167 6,700	23.6%
	,	,
	19	
10 , 10 3,200	가	
·	109	•
2,000		2022
	15 7,100 3 2,500	12
	4,600 .	. —
		2021
,	12 4,600 202	22

12 (319 - 1) 2022 11 2023 53 2,500 315 5,200 가 가 가 가 가 162 9,500 68 6,800 57.8% 94 2,700 가 가 2 7,517가 1 331가 () 2022 가 가 가 2022 4 10 5 가 10 15 75% 532 9,900 가 142 3,700

가 가 가 ? 가 ? 가 , 9,000 가 9,000 ? 가 가 27%..... 가 100% 가 가 76% ? 가 ? 가 ? 가 가 2022 9 가 가 가 가 가 ?

14 (319 -가 가 2022 가 4,000 가 5,000 가 가 가 가 90% 가 2020 , 2022 366 4,200 100 1 가 가 500 가 가 2,000 SD 가 가 ? 2,000 가 50 ? 50 , 800 가 가 5,000 가 가 가 2 ? 가 ? KESLI 가 가 가 가 DBpia, KISS 가 가 . ?

					(31	9 -	1) 15
50		80 ,			2,	500	
300 ,	?	SD	4,240		,		
, 5,000	,	가				,	366
319 ,		9,754 ,				100	
,		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			2,500		
	,		•		2,000		*******
		•					
							Ē
						,	
							가
					가가	フ	-
, 가							
					,		,
					フ	' 	
120				가		가	
						10	가 20
					가		
		,				, 가	
DB	•		가 DB		•	71	
		DB	7 00			가	
	71		71		,	71	71
	가	가	가		,		. 가
			•				
?					10		
SD			DB .				
		, 가				가	
			가				
		가		가			가
	,	5 1가					
		?					
			가				
	가		•				
	- 1		4,200			•	
		2020	1,800 ,		가 가	•	
2024	900	2020			ZI ZĬ		
	800 ,	71	가				
320		가	•			가	
		•			가	가	
1				1			

16 (319 -가 가 ? 100%가 . 12.5% 가 가 가, 가, 가 가 가 ? 가 가 가 가 가 , 2022 9,117가 , 가 ? ? ? 5,200가 가 가, 가 가 ? 가..... 44 가 ? 2022 37.5%

		(319 - 1) 1
	,	,
?	? ,	?
, 5,000	4,400	,
	가	가 , 가
가	가	1,800
	?	
	가	. ?
	4	가
		,
		,
	가	,
	가 가	, 가 . , .
		?
,		,
	가 ?	, 44

```
2025
                         56
5,000가
                        ?
                                  가
                   50 6,000가
           ?
                                          가
                                          12
                                                       7
                                                       가
                    가 가 5
                                        4 3,000
                                                      6,700
 9,000가
          가
                       5 9,000
가
                          가
                                                          가
                            ?
                    가
   1 2,000 가 ......
         1 2,000?
                                                      가
                                                             가
                                  가
                                      가
         가
                     가
                                       가
                             가
                                  가
                                  가
                                            가
                                  가
                                                            가
                                                 가
                                               가 가
                                                              가
              3
                                         가
 가
          가
                                                           58
                                             480
```

```
?
                                ?
2022
                            가,
                                  348
                                         .....
212
                 517
                                         150
        480
                                                168
 350
       가 ?
                                               168
                                           ?
                                가
    12 31
                                            58
                                                        480
    가
    가
                                 가
                  200~300
                                               가
                        300
                                     480
    가
          1 2
                가
            ?
                                             216
                                                            7
                                 3,000
                 1 20
    2
          ?
                                                       가 가
                                         3
                                       가
                                      가 5
                                                        가
                                                가
                     31
                                                   5
                                      가 가
                                                         가
           가
            가
                                         5
 가
               1 2 , 2022
                  , ?
                                                        5
                                           5
                                                 10 , 15 , 20 ,
```

20 (319 -가 ? ? ? 가 가 ? 가 가 가 가 가 가 가 가 50% ? 가 가 가 가 가 가 85 가 가 1,500 1 가 가 ? 41 100%

				(31	9 -		1) 21
		?	0		. 2022		
		?		가	가 ,	?	,
	가				가		
		가					
					,		
				가			
가							
					?		
	·					가	?
	가					. ,	•
	71	,				•	
	•					?	,
		•				f	
					가		
	. 71	?			7 r		
	가 가	ſ			71		
			0004		가	가	
	가		2021				
				,		•	
	?	_					
		가					
		가					
		•					
						?	
					2019		
					,		
	,						
	?			?)		
?							
				10			
	?	가 10		?			
		?					
	가	가			가		
	. 2022				* 1		•
,	. 2022	가					,
		~ 1					
			•				

```
가 2
                                                  ?
                                                           ?
              가
                            가
             5~6
                        가
              10
    2
10
                                        3 2022
      가
                                                 가 202
                                           . 206
                                가
                ?
                                                     가 2022
                    가
             가
                                         가
                                                           156
                                                ?
                                          2022
                      1 , 2
            가
         10
                                     156
             가
                                                     가
                                                          206
                                                   206
                       가
                                  , 204
     가
```

```
가
                      2022
                                     (г
                                                         )
                                             ٠.
                                      가
                                                        4
                                                                    가
                     가
                                           3 )
                                      (
                      가
                                  5.
                                                                03 )
                                                           (12
               92
                                                            5
                                           3 )
                                               2040
                                                        2.0
                                                  가
                                                                20
               가
                                                        100
               ?
                                      2040
                                   가
                                                              30
                                                      가
                                       가
                                                           가
                                       4
                                  가
 가
                  ?
                                               가
                                               가
                                                      6
      3 2022
                                       2
                                                           가
                            ?
( r
                                                  가 5
                                                           10
                   )
가
                            가
                 3
                                                      가
(
      3 )
        2022
```

24 (319 -가 가 30%, 100% 가 9 553 가 2 가 가 8 가 10 10 가 62km 11 5 755km가 350mm 가 가 190km . 11 400mm 21km가 924m 6 가 11 가 2 가 70%가 7 가 11 . 5 3,000 가 7 7 () ΜZ SNS 8 ?

가 가 가 가 가 2 가 62 가 4,318 20 4,380 16 가 가 10 가 ? 가 2 ? 가 가 ? 가 가 가 가 가 ? 가 ? ? 가 ?

26 (319 -? 가 ? 가 가 ? GIS 3,000km ? 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 GI..... ? GIS가 GIS가 가 ? ? GIS가 ? 가 ? ? 가 가 가 가 ? 가 가 가 ? 가 , 가 GIS

```
GIS가
                                                              ?
                          가 ?
                   ?
                                                               가
       DB
                                                                     ?
                            가
                                                          가
  ?
          ......
                         가
                                               .....
                                              가
                 가
                        ,가.
                                                     가
가
                                                        가
                                                  ?
               1
    ?
                                                                 ?
                130
                        가
                                      가
                                                           가
                                                        ?
                                                       가 2021
                                                     36%.....
                         가
                                                      36%가
                                                      36%
                                        가
                                                가
               130
                          ?
                                                                ?
                                                          가
                      ?
```

28 (319 -30% ? 50 1 1,300 266 ? 가 가 ? 가 가 350₩ 116 가 350₩ 116 116 226 ? 가 가 가 ? 가 ? ? ΤV ? SNS ? SNS 가 가 가 가 가 ? ?

8

TV 가 가 가 4 , 5 가 가 가 ? ? SNS, 가 가 ? SNS ? 가 가 30 30 SNS 6 6 ? ? 6 가 ? ? 가 가 ? 가 가 ? 가 ? 가 가 2 가 가 31 . 5 1 2,000 ? 가 600 50

30 (319 가 가 ? 가 가 가 ? 가 ? SNS ? 가 가 가 가 ? 가 가 가 가 가 가 가 km 가 , 2,000 ? 가 10 가 가 가

가 ? ? 13.3% . 가 가 가 162 57.9% 가 가 56 가 50 가 3 7,000 5 가 , 1994 가, 가, 가 가, ? ? 가 가 가 가 가 20 . 가 ?

```
32 ( 319
                                           가
      가
                                                                           가
                                                      가
       가
                                                      , 6 11
              10
                                               가
                                                                  가
                                                                             가가
                                                   가
                                                                               가
                   3
                      TV
                                                                   100
                                                                           가
 가
           SNS
       가
                           가
                                                                   ?
                                               ( <sup>r</sup> . .
                                     ?
               가
                                                    가
         가
                          가
                         가
    , MZ
```

					 (319 -	1) 33
	(3)	(12 41)		
-						
		()				