(2023 ) 1

2023 (2), (2), (2), (2), (2), (2), (2), 11 (2) 2023 11 3 ( ) 10 10 (10 09 ) 5 가 가 49 41 54 가 , 11 3 2023 3 ) 가 가 가 , 가 가 가 가 ? 가

```
2 (2023
                                 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
                                               ?
   ?
                                                                 680
                                                                        가
                                             가
                                                                 가
                                      가
?
 가
                                                     가
                    ?
?
                                                    가
           가
                  가
                                                           ?
                                                             가
               ?
                                                   ?
     가,
                                                                 가
       가
                                                                        가
               가
                                 가
    ?
                                                     ?
```

```
4 (2023
               ?
                  ?
                                                , 11
                                                              ?
                                                      가
                                         가
                                                  가,
                     ?
                                                         가.....
   ?
                                                                  가
                   가
                                     가
                                가
                                                          가
                                         가
                                                 ?
                            가
                                                                            가
                    6
                                                                     가
```

```
100%
          가
                                            ?
 가
     가
                                                        ?
                                                        23 ,
                                                         가
?
             ?
                                                             가
                                                        가
                             가
                     가
                                        ?
                     가 ?
                                                      . 2022
                                                             11 21
                                                                가
                     ?
                                                 ?
                                                                  가
```

```
6 (2023
               가
                                                                  2
                                                  3
               가
                              가
                  가
                         가
                        가
  가
                         가
 가
 가
                                                       2~3
                        가
                                                               가
                                               ?
                   가
 . . . . . . .
                         가
                                                                         가
                                                                            3
                          가
   가
                                                                   24
                                                               가
                                                                  가
                         가
                                                ?
                                                              8
```

(2023 ) 7 가 가 3 ? 3 ? ? . 2 가 가 가 가 ? 가 가 ' 가 ? 24 가 가 2024 2024 24 2023 가 가 가 가 가 가 가 가

```
8 (2023
 가
     가
                              가
                                          가
                                                  3
                                                               3
                                                  57~58
                                                   ' 2023
                                                                   가
                                                                    가
                                              ?
                                                               가
                                                            14 가,
                                                                          14
                                가
                                         가
                                                                  1
          가
                                             가
                                                   2
                                                                          11
                       가
                                                                   가
                                                              3
                                                                         10
                                        62
            가 ?
                                        29
                                                 가
                                             가
                                                       ?
            가
                                                51
                                   가
                                 가
                                                               ?
 가
                          가
                                                            2021
                                                                     2022
```

```
2018 4
                       51
                                                         20
                             2
                                     (
                51
                       33
                51
                                                       가
               33
      51
                                            2020
   2
                                           가
                   가
                                           4 17
                                   Α
                                            В
      가
                                         가
  가
                              가
                          가
                                                   가
                              2
                     가
                                              가
  ?
              가
2012
                      . 20
가
                   가 6
                                      가
                   가
                                                가
```

```
10 (2023
      가 가 10
                                                             가
                                        가
                                                 가
       가
                          가
                                        .....
             가
                                             )
                                                             가
  가
                    ?
                                             )
       가
                                                         가
           가
                                     가
    11
                                                   가
     가
                            1,362
    CCTV가
            5 1,115 가
               1 295 가
              , 2
      3
                                                      가
                 가
                             가
                                         가
      가
        , 5 23
                                   2027
                                                      ?
           CCTV
                          가
                                              39
               가
                                                     가
 PPT
                  PPT
```

(2023 ) 11 가 가 2025 ? 229 40 ? 가 가 가 가 가 가 가 가 .....

가

가

?

가

가

, , , , 1 . , , 1 가 . 12 (2023 -

12 (2023 - )				
				가
가 , 가 .	가			가,
가	. 가	가		
가		가	가	
가	,		, '}	
,			가	
	가			,
	가		가 ,	
		가		
가			가	가
1		가		
가 .		가		가가
,		ı		, 가가
가			•	7171
, .				
가	가	가		10
ВТ	가 가	11		가
	가		•	

##							(2023	-	) 1:
A		가가		٦L					
、BTL				٦r	가				
マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マ						,			
マップ	, BTL					가			
?       7t								가	가 ,
ファイン カー・ファイン カー・フェー・ファイン カー・ファイン カー・フェー・ファイン カー・フェー・ファイン カー・フェー・フェー・ファイン カー・フェー・フェー・ファイン カー・フェー・ファイン カー・フェー・フェー・フェー・ファイン カー・フェー・フェー・ファイン カー・フェー・フェー・ファイン カー・フェー・ファイン カー・フェー・ファイン カー・フェー・ファイン カー・フェー・ファイン カー・フェー・フェー・ファイン カー・フェー・ファイン カー・フェー・ファイン カー・フェー・ファイン カー・フェー・ファイン カー・フェー・フェー・ファイン カー・フェー・ファイン カー・フェー・ファイン カー・フェー・ファイン カー・フェー・ファイン カー・フェー・フェー・ファイン カー・フェー・ファイン カー・フェー・フェー・フェー・ファイン カー・フェー・フェー・フェー・フェー・フェー・フェー・フェー・フェー・フェー・フェ		2		가				,	,
가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가	·	·		,					
지 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기				가					가
자 가 가 기 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	
1-2 7 7 7 7 7 7 7 1-2 7 7 7 7 7 7 7 7			가	71					
지 가 가 3-4 3-4 3-4 7+ 7+ 7+ 7+ 7+ 7+ 7+ 7+ 7+ 7+ 7+ 7+ 7+	,			<b>7</b> f					
자 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					3~4		
가 가 가 가 가 가 가 가 가 가	가							가	
? 가 가 가 가 가 가 가					,		<b>¬</b> ı		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 		<b>フ</b> ŀ			フト		•		
 가 가 가  가 . ,		- 1							
가 가 가  가 . ,					가				
 가 ,									
가 ,	가	가		가					
,									
,			가						•
가 				,					
								,	<b>/</b> †

14 (2023 가 가 가 가 3 3 ..... 가 1,000 , 1 가 가 , 1,000 가 가 ? ? 가 가 1,000 가 1 가 1,000 가 가 10 ... 가 가 가 가 가 1,000 1,000 1,000 1 10 가 ? ? 가 ? 가 ?

```
가
                                                              가
                 15
                             35
                7
        3
                                                  가
     가
                                                    가
    가
                                                                  가
                     35
                              가
                          가
         가
     가
    가
                         , 15
35
                   35
                                        가,
      가
                                            ?
    가
            가.....
                    3
                                                                   ?
                    가 ,
                            , 가
  . 5 , 5 , 6
                2018
               가?
                                      ?
              가 ?
                                          ?
                가
          2018
                10
가
                            ?
                                        ?
```

```
16 (2023
                                  .....
                                                   가
           10
                          10
                               가 , ?
            가
                                                   . . . . . . .
                     , 가
                                                      ?
                                가
           가
                                가
           가
           km ?
                     40km
                                    가 가
                               가
             40km ?
                                   ? 가,
40km.....
              40,
                      20km
                                 가
   ?
                                             가
                                                      가
                    20km
   ?
               80km? 160km
                                                        ?
                                                 가
                        ?
                                     ?
                                                         ?
160km
               ?
               가
        가
   가
                                가
                                         ?
              ?
          가
                               가
```

```
(2023 - ) 17
```

```
가
   (
          )
                                         ?
                                                       ?
                                      가
            가
                                                    ?
                                                        РС
                  ?
                         가
                                                 6,700
 가
                                                5,000
                                 6,400
                                                              616
                           3
                                          1
  가 1 9,235
                                 가
                                        가
              2021
                     2,667
                             가
2022 1 1,466
                     329%
                      2023
                                            가
     9
             5,000
     가
             가
                                 가
       ?
                                           가
 , AP
                                  가
  가
                                  가
                                    가 2021 , 2022 , 2023
      1 4,000
                                       500Mbps, 800Mbps 1Gbps
      ' 2022
```

```
18 (2023
               )
                                             ?
 가
                             가
                                      가
가
                                    ?
                가가
     가
          2025
                                                          PC
                         ΑI
                          ?
     ' 1Gbps
   (1,000)
                   ΑI
                                                       가
         .....
                         ?
                                                        1Gbps
                    1Gbps 1,303
                                                         AΡ
   , 1.5Gbps 3 , 2Gbps 4 가
                                          AP
                                                   6,700
                    1 9,000
                                                         6,700
                                          , 12
        가
                                                   가
                            10%,
                                      ΑP
  6.3
       가
                                                          가
     1Gbps
                      가
                           , AI
                                              ΑI
                                                      ?
              2Gbps
        455
                     , 455 .
                                 가
                                                      가
        가
                       PC가
       PC,
              가
              PC,
                                       РС
```

(2023 ) 19 가 가 가 가 가 가 ? 가 ? 가 ? ? 가 가 가 3 8,000 5 가 3 , 가

20 (2023 2 9,000, 2~3 가 가 가 가 297 188 , 3 2 3 가 1 1,190 가 가 316 가 가 400 가 4.000 111 64 가 가 ? 가 가 가 ? 가 ? 가 가 가 가 가 가

```
가
                    ?
                 가
                                           가
                                                   가
                                                                  ?
                                              ?
   ?
          ?
가
   가
                                                     2022
                                                                  가
                  가
                                                                     가
                                                       ?
                       가
                                           3
                                                    , 3
                                               3
                         가
                                        가
                                                             가
     가
                                                       ?
                                가
                                                                가
                                         가
                                                              가
                                               가
                                                            가
                                              ?
      가
           가
                                               ?
가
                                                 가
                                                             가
                                                   가
                        가
                                                       가
                    가
가
            가
```

22 (2023 가 가 가 ? 가 3 가 38 가 가 ? 가 가 ? 가 가 가 가 9 가 2022 ? 2023 11 가 가 가 가 가 ' 가 가 가 가 ? ' 가 ? 가 가

```
가
                                                  가
                                 가
             가
                                            ?
          ?
            가
                                                          가
                가
                                           가
   2
                                                  3.0
           ?
                                                가
                    가
                                                       가 ?
                               ?
                                              ?
                                                             3.0
                                                                 가
                                                           CPU
   가
가
         가
                       가
                    가
                               가
                가
                                                          4
                                     가
 ?
                               가
                                                       94
                     가
```

24 (2023 가 가 가 98.7% 가 가 가 2014 가 96.2% 가 7 99% 3 가 가 ? 가 가 가 가 가

```
가
                                              10 가
                                                     가
             가
                      가
                                              가,
   4~5
         가
         가
        4~5
                                                        3
?
                                                  ?
가
                55% 가 ,
                                         가
                                                               가
```

26 (2023 가 가 가 가 ? 가 가 ? 0 가 ? 가 가 가 가 가 2m 2m 가 2m 가 1 1km 가 3 가 가 가 가 가 가 ? 가

```
PPT
            가 .
                        가
2021 19
   가
                        , 5
가 17 10
57%
2022 , 2023
                        가
               가
    2 가 ,
                            . 57%
                        3
                                      가
            10
    2022
   5 가 가 . 5
2023
                                       가
가 2022
               가
    2021
              10
                                   , 가
               가
   가 2021 12 , 2022
  2023 37
                           2022 가
18
   가가
    ?
            1,352
                            가
392 가
            가
      ?
                                 가
                         가
         가
         가 147 , 124
  ,
103
          가 15 ,
                     ?
 가 3
392
         가 ,
                     가 ?
          가
  37.5% 가
                                      가
   ,
                      가 147
   가
                          가
       ?
       가
                                      가
                       가
                    가
     5
                                   가
                                가 .
```

28 (2023 가 ? 가 2m가 75cm 가 2 가 2 ? 가 가 ? 가 ? . . . . . . . 가 ? . . . . . . . 가 ? ..... , 1 가 3,000 . ? 2024 1 1 가 100m가 가 가 3,000 ? ? 가 ? ? 가 가 가 가 , ? 가 가 가 가

```
가
                                    가 ?
                                            ' No '
                    가
                             가
                                 ?
                                       가
 가
                가
                                                      ?
                                                             가
                                                           2,100
                   가
                           가
        가
가
                                                              가
                        가
               가
                                      가
                                                         가
                                    가
             가
                                           가
            1
                                                                 가
                                           가
                        가
                               . 가
                                                        가
                                                                 가
                       가
                               ?
                                 가
```

```
30 (2023
       가
                                ?
                                                 7 , 8 , 9 , 10
                                           가
                                               가
                                                                     가
 가
                                                                   가
                                                    가 ,
                       5
          가 5
        가
                                                                가
          . . . . . . .
                                                                           25
                                                             222
                                                                  274
                     가
                                가
                                     가
                                                                          3
                 가
                           가
                                                       가
                         가
                                                          가
             ?
                          가
```

```
가
                                          3 )
                                     (
가
                                                   2
                          가
                                 가
                          가
                                    가
                                                     가
               가
                                            2
                                                  1
            가
  가
                                      6,800
                                                       3,000
  가
                        가
                                                               7
                                                                  2
   가
                                                          99
                                                               9
   가
                                                         가
                                                 60
           가
                      가
                                               가
                                                      가
              가
                      가
                                                      가
                                                           ?
                                                               가
                         2
                                                    2
(г
                                                         100
        ٠.
                                                  1
                                                         6,873
(
                                                         500
      3 )
               (12
                                        가
                                                                  12
                   18
                                   5,000
               (14
                   06
```

32 (2023 4A 4B 4X 350 2027 3,800 가 1 가 가 ? 가 fume 가 가 가 가 가 0.5m/s, 0.5m 0.7m/s 0.7 ? 가 가 가 ? 가 가 가 가 가 가 가 가

기 100%, 90% · 100% 가

가 .

```
가
      12
                  가 4
      11
            가
10
                               16%
     가
                                   가
 ?
                                          가
               가
        4
                가
             16%
                          10
                                                                       ?
                                   2
                            11
           11
                                                     가
                   ?
                7
                                               7
                       가
            ?
                             가
                                                           ?
                                                                   2
                                                                          6
                        가 7 1
                                                            604
                가
                                12
                        1
         12
                                                      6
                                                              33
   1
                                                    가
                                      가
                                                              1
                                                     2
            가
                                                가
     44
```

34 (2023 가 2,000 가 가 3 11 가 9 11 가 가 가 가 1 가 가 가 가 가 , 25 가 3 가 ? 가 ? 가 가 가 가 ? 가가 가

```
가
          , 2
           가
                                                               가 가
                                          ?
                                    ?
                                                          가
                                             가
                                                        가
가
                         가
                                                             ?
                                      3,000
                 가
                                                 가 ?
                                  ....
가
                            가
60%
                  가
                                                     3,000
         가
          가
                            가
                                              가
                                       가
                                               가
                                                                 가
          가
                                       3,000
                                                         ?
                                       가
                      가
                                                                   가...
```

```
36 (2023
                                                                                  가
                                                        ?
                                                                                     ?
                                                                                    ?
                         가
                                   가
                                                            ?
   가
                                                             가
                                  ? 2,000
                                  ? 2,000
                                                          가
                                                                      가
       가
                                                                     .....
                         가
                                                              가
                                 . . . . . . .
                         20
   가
               20
                                     ?
                                                                                가
                                                                           가
        ?
            ?
                   . . . . . . .
                               1,000
  , 1
                       1
                                                                   가
                                                                    ?
                                                                        가
                                         가
                                                                                    가
                                                                            가
                                          ?
                    가
                 4,000
                                                       가
            ?
                       ?
```

(2023 ) 37 가 가 가 ? ? ? " 가 가 ? ? 가 ? 가 가 ? 가 2021 , 2022 가 가 가 가 ? ? 가 가 가 ? 가

280 .

```
. 2023
 , 가
                                               가
가 . 2021 , 2022
                         320
                   2021
           2022
                   330
                         1,400
                                  ?
                          가
                                  4,000
                                                          4,000
                                       가
    가
 ?
                                                     가
                                                           가
                    가
                                 15
                 가
                                            가
                                                   가
                                      가
```

) 39 (2023 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 10 가 ? 가 ? 가 가 2018 가 3 가 가 가 가

40 (2023 가 가 가 가 가. 가 가 가 가 4,000 가 가 90 4,000 가 2023 4 가 ? 8 1 가 1 5 , 2 1 ? 가 ? 가 가 가 3 가 가 가

```
, 가
                               가
                                         가
  ?
                                         가
     가
  가
                                 가 ,
                           가
                                 2014 6,800
  가
                          7,100
                                                 가
                                             가 가
     . . . . . . .
                   가
                                             가
                                  가
          가
    , 3
             .....
              가
 가
                                                가
                                  가 가
                                           가 ?
            가
                                       28
    가 .
                                       가
       가
                   가
       , 1
                  가
           , 가
             2014
    가
             가
2023
                              가
                     28
  . 28 , 가 .
                                       가
7 7,000 , 8 8,000 ,
                    11
                                   가
4,000 28 가
        가
                                    가
```

42 (2023 가 가 ? 6 가 가 가 6,516 가 5 가 25.7% 가 가 가 가 가 가 가 가 38% 가 1.1% , 1.1%가. 가 9 14 19 6 ? 가 가 . 1.1% 35% 가 가 가 63.9% 가 가 47% 가 가 가 가 가 ?

```
가
                       가
                                                                  29
                                              가
                                                        가
        가
                                                                            ?
                                     가
                                                                  가
                      가 '
              9
                                              . . . . . . .
             10
                       9.5
                                                                    가
                               ?
               가
           가
                                                         가
                        ?
                     가
                                가
             가
가
                        ?
                                                 가
                            가
                                                                        가
 가
                                                가
                     가
                                                               가
                                                    가
                                                가
```

44 (2023 ? , 90% ? 가 가 90% ? 가 가 가 , 가 가 ? ? 가 1.1% ? 가 가 가 ? 가 가 1 ? 90% 가

```
가
가
                                      ?
      가
                   가
             가
                               가
                                    , 가
               가
                                   3
                                       431
 가
                                              3
                           30
                                         25
                          143
                                 . 3
                                         431
                          12 ,
             2014 7 17
              가
 가
                         1 10
              2018
                          가 2 , 1 ,
                                         2,
                                                 1
                           6
  2014
          2018
                    가
 가
              ?
                          가
                      가
                                        가
      ?
                         3
                                        , 3
                  가
                                        2023
                                        2.7%.
가
                  ?
                              2.7%
                                  , 10
                           가
                          .....
                                      가 ......
    가
                                      가
                                    1 가5 2
                 가
                           가 2
                 가
                         6 1 ,
                            12
                    가
   ?
```

46 (2023 가, 183 10 ? 가 가 가 가 가 가 가 가 가 ? 가 가 가 가 2014 2018 1 가 가

	(2023 - )
가 ?	
,	,
?	
,	
가 .	MZ 4
	TF 3 . 가
가 ,	TFプト
· 가	, 가
	가
8	
2 가	가 2021
, .	2022 2023
?	가
	,
가 가 .	가
DLS ,	TF
. ,	TF 가
8	10~15
11 プト	2021 5 ,
DLS ,	6 , 7 8 . 2022
	8 가 , 7
가 , '	가 .
. '	•

48 (2023 가 TF 가 가 가 TF 가 4~11% 가 가 가 % 26% 50% 1.4% 2 가 가 900 가 2021 76%가 가 가 가 가 가 가 가 8 가 가 가 ΜZ 가 가 가 , Z 가 가 가 ? 가 가 가

) 49 (2023 가 가 가 가 가 ? 가 가 가 가 10 가 가 가 ? 가 ? ' 가 가 가 가 가 3 가 가 가 가 가 가 ? 가 가

50 (2023 가 가 ? 가 2022 가 5 10 가 가 가 가 가 가 가 가 25 ? 가 가 5 가 가 가 가 가 가 가 ? 가 3 가 11 가

(2023 ) 51 가 가 ? 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 2022 25 3 가 가 가 11 가 가 가 가 ?

52 (2023 가 가... ? 가 가 가 가 100 가 가. 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 1 , 2 , 3 가 가 ? 가 1 , 2 가 ?

```
?
                                                                가
                                           2021
                                                  3
                                                     20
                            가
                                                                 2
      가
         가
                                              2
                                         가
                                                                         가
 ?
                                                       . 2
                 가
                가
                                                    가
                            가
                                                         가
                              가
                                                                 가
                        가
                                             가
                                                         가
                                                                         가
                                          가
                             . . . . . . .
             가
 가
                                                                        , 가
                                                          가
                                                2
                   가
                                                   )
                                  가
                                          (
                                                                    2
                                         가
                                                 가
                                                   가
가
                   가
 가
                  가
                                  ?
                     가
                                                가
```

54 (2023 가 . . . . . . . 2 가 ..... ? 가 가, 가 가 ? ? , 가 가 ? 가 2012 2022 10 CCTV가 5 1,115 10 3 CCTV 40 9 7 , 25 . CCTV . 8 가 10 가 가 ' 가 가 2 ? ' 25 217 30 8 3 43 CCTV ? CCTV CCTV CCTV 가 ? 가 가 24 CCTV 가 3 가 43

```
가
                            가
                                         가
                CCTV
                         가
                                                  3
     가
                                          가
                                                                     가
 가
                                                    가
                       가
      가
              가
                                         가
                                                                     CCTV
                                              가
                              가
                                                 가
                        가
                                             가
                5
                                  가
                                                               가
           가
                     가
                     가
     가
      가
                                          가
                                                    가
                                      2
               \mathsf{CCTV}
                                 4
      가
                      2,500
                                                                  가
 가
                   가
                                                                       ?
가
             가
                                                         15
                                                               CCTV
```

56 (2023 가 12 가 가 12 3,000 가 42 가 . 48 가 가 가 ( 가 ? 20 가 9 1 ( r ٠. 가 ( 3 ) (16 03 ) (16 23 가 ? 3 ) ( 가 ? 가 가 ..... ? 가 가 102 2 60 . 150 2 26 , 14 36 , 6 6 3 가 6 , 가

가

가

가

가

```
?
                            가
                                     가
      가 CCTV
                  가
       가
     ? 가
 가
 가
                        가
가
                                             가
        가
                     가
 가
                                      가
                     2 28
              12
                  31
                                             ?
            2 22
                    가
                                       가
                                               가
                                          가
                             가
   1
                    2
                   가
                                               가
       가
                       12
31
    가 가
             ? 8 7,000
                                               9 1
              10 . 10
20% 1 7,000
                                        가
                                   39 가
             30
                                        11
                                    가
     ?
                                            11
          가
                             가
                                            가
                            가
  가
                      가
          ·
가 가
  가 ,
                                         가
                                                 3
                        가
```

58 (2023 가 가 가 가 가 가 가 가 ? 1 가 가 11 2027 가 48 3 , 3 , 7 3 , 9 2 가 3 가 2 6 2 가 가 가 3 6 , 2 , 2 , 가 2 , 가 10 3 가 가 ? ? 가 가 가, 가 가 가 . 가 가

(2023 ) 59 ? 가 ? 가 ΤF 가 ? 1 ? 가 가 가 ? 가 가 가 가 가 ? ' 9 ? ? ? 가 가 2022 12 7 ? 가 ? 가

```
60 (2023
                       가
              가
                                         가
                                 ?
                             가
 가
                                                              가,
                                           가
                                                                가
                    .....
             가
                                                          가
                          가 4 6,000
             6,000
                                                      가
 6,000
                            2022
                                         가
                   가 ,
                   가 가,
   가
                    ?
                                                                 가
                                            ?
```

```
가
가
                  가
                         가 ?
                                                       가
                                         ' 30
 ?
                          가
                                                                    ?
?
                       ?
                                                ?
                가
                                                             가
     가
              가
                             ?
 가
                     가
                                                                    가
                             가
                           가
   가
            가
                                                                가
                        ?
  가
   가
                                       가
             가
                                                           ?
                      가
                               가
```

```
62 (2023
                                                        가
                                             가 ......
                  가
                                              2022
                            가
                                                2022
                                                       ?
                                                           ?
                                                가
                                                               가
                                                  , 가
                                                              가
                                                                   가
       ?
                                     가
                          가?
                                              가가
                                        ?
      ?
                                                            가
 . . . . . . .
       가
       가
                             가
                                                      가
              가가
                             가가
                                                         가
   가
                             가가
                                            가가
                                                        가
   ?
                                                    가
           가가
                       가
 가 ?
                                       (
                                               )
                                                 ?
              가
                                                    가
```

```
가
                                          ?
      가
                           가
                                                      가
                           가
                                         가
 가.
                                                               . 30
                                        5 , 10
                                                       가
               가
                                             가 가
    가
    가
                             ?
                                                2
        km
                          가 1.5km 가
             30
                      km
2km.....
          1.5km ?
                         ?
                                                     가
  .....
                         , 30 ?
                           가
                가
                                             2
                                        가
                                                              가
                                                   가
1.5km
            가
                                           ?
         1.5km
```

```
64 (2023
                가
                                                       가
                        가
                                                 가
                                                                가
                                     가
                    가 가
                                  1 km, 604
 가
                               5
                                  1km 가 309
 km, 10km
                                                        1.1km
                                  232 , 1.5km가 13
           ,
가
                                      ?
  가
           11
   가
  가
                 5
                              ?
                                                     ?
                                                                가
                                                     가 가
                                       ?
             가
                                        ?
       가
                                     가
                                              가
      . . . . . . .
                       가
                                                   . . . . . . .
                                                1.5km가
                                                             1km
                                                            가
                               가
                                               1km
                                                 ?
                                                                가
   가
```

```
가
                                                                            3
                      가
                                                                    ? 3
                             가
                                                                            20%
                                     가
                                         가
                        ?
                                                             1
                                                                               9
                         가
                                                가
                                           1
                                           가 ?
                                                             가
                             . . . . . . .
                                          가
                                                      . 가
                                                가
                                                             가
                                         가
                                                             가 ?
              2
가
                                                              가
                                                                          ?
                         ?
                      ?
                                                 ?
                가
                                                               . . . . . . .
                                                          가
                                                                       가
                                                            가
                                         가
                                                       가
                                                  가
                                         가.
                                                           가
                                           가
                           13~14
```

66 (2023 2021 36 가 가 ? 2021 93.9% 가 2022 96% , 2% 가 95.9%가 가 500 300 , 2 400 . 가 500 500 2021 가 가 2022 가가 2 가 가 가 ? 가 가 ? 36 가 가 가 가 가 가 95.9% 82.6% 가 가 2021 가 가 84 가 가 ?

			(2023 -	) 6
KRAS	(SERA)		가가	11
			,	
			•	
				•
	, 가 가			
,	<b>小</b>			
	•			•
,				
	?			,
	·			_
			,	,
	, ?			
	72			
	. 11 800			가
		가		
. 100		, ?		
	,			
	· 가			
가				
	,		,	
	·		•	가
		,		
,		가		
?		, 가		71
		,		가
가 ?				
			,	
가			,	
	,		가	
			가	가

68 (2023 가 가가 가 가가 가 가 가 가 가 가 ? 가 가 ( 가 가 4 ? 가 . . . . . . . 가 가..... 가..... ? 가 . . . . . . . 가 가 30 , 가 ? 가 ? 2

) 69 (2023 ? ? 가 ? 가 가 가 , 가 ? 가 가 가 가 21 가, 가 . 21 가 가 2,000 가 ? 1,500 2,000 가 가 가 가 가 ?

70 (2023 가 가 ? ? 가 3 가 가 200 가 400 가 ? 200 ? 가 400 가 ? ? 150 250 ? ? 가 가 가 가 가

```
?
                                  가
     가
                      가
                                   1 2,000
                                   1
                                    50%
                            6,000
                                  3,300
                                               가
                 가
                                                11 3
               가
   가
                                     가
                     가
              . 2023
                                                가
          가
     59
                 2024
                1 2,000 가
  5 3,000
                   17.6%가
10 6,000
                                  가
                                                     가 ?
    가
                      ?
                                           가
```

72 (2023 가 2023 3~4 2~3 가 가 가 가 6,657 가 가 가 가 가 가 가 2020 3 가 1 가 가 가 가 가 가 가 가 1 1

	(2023 - ) 73
(raw data) 가	
가 ,	, , 가
가	가 .
,	, .
	5
, 가	1 . 가 . 가
· , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	. 가
가 ?	가
, 가	· 가
, 가 가 가 가	, 가
가 . 가	, 가
. ' , 가 ?' 가	,
	· 가
가 ' · ' .	가
	가 . 가 가
	가 ,

74 (2023 ..... ? 가 가 가 가 ? ? 가 가 가 6 6 가 2 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 ? 5 가 가 가 가 가 가 . . . . . . . ? 가 가 가 가가 2024 가가 가 가 ? 가 ? 가

						(2023	- )
	가					7	
				가			
	' 가			?			
	. '	가					
	?						
							,
							, 가
							가
		가	•				
	. 가				,	가	가
		"	i				가
	가 10% "			가		?	
4.00/	. "		,,			,	가
10%			. "				
	10%				6	,	가
	,		가	가	,		
	. 가				·	,	
	가				가		
	가					가	
					•		
	71		<b>¬</b> 1			•	
	가		가			,	
	•	?	가			가	
	,	•				,	·
	가					,	
							,
?							
	,						
,					-1		,
가					가		
			•				
		가				•	
가		•			,		
						가	
						,	
	?	가,					
1				I			

```
76 (2023
                                               가
                                                               가
                                                  가
                                                    ?
                               가
         ?
                 ?
      ?
                                                               가
                                                . . . . . . .
                                     가
                                                                    가
                                                                ?
                                     가
                                                                           가
                 ?
                                                ?
                                                           가
           가
                                                           17
                                                                         가
                        가
                                                        가 4
                                                       6 5,000 ......
                                                           ?
                                     가
                                                       6 5,000
                                                                 6 5,000
                                                                               17
     (
                                                    가
                                                                 가
                          ΜZ
                                                                            2
                                                                         1
                                                                                2
          가
                  가
                                    (MZ)
             224
```

) 77 (2023 ( ) 가 가 가 . . . . . . . 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 ? 가 가 가 가 가 가 가 6 25 14 가 ? 가 12 31

78 (2023 - )	
·	
	•
·	
	•
·	
, , ,	
, 11 2	
·	
3 11 6 10	
,	
, ,	
·	
( 3 )	
(17 59 )	
	( )