

316 ( )

4

2023 3 7 ( ) 10

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13. 2022 4
- 14.
- 15. 2023

」

( )

( 546)

r

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

( ) ( .

• • • • • • • • • • • •  
 • • • • • • • • • • • •  
 • • • • • • • • • • • •  
 ) ..... 3

( ) ( . . .

• • • • • • • • • • • •  
 • • • • • • • • • • • •  
 ) ..... 7

( ) ( . .

• • • • • • • • • • • •  
 • • • • • • • • • • • •  
 • • • • • • • • • • • •  
 ) ..... 8

( 75 ) ..... 11

5.	( )	13
6.	( )	17
7.	( )	19
8.	( . )	21
9.	( )	22
10.	r	
	」 ( )	23
11.	( ) ( )	23
12.	( 546 ) ( )	31
13. 2022 4		54
14.	.	55
15. 2023		57

<p>(11 01 )</p> <p>316 4</p> <p>( 3 )</p> <p>316</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>, 2022</p> <p>4</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가</p>	<p>1 가 가</p> <p>가 .</p> <p>가 UAM</p> <p>가 가</p> <p>가 .</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가 .</p>
--	---

1.

( ) ( .

. . . . .

. . . . .

. . . . .

. . . . .

. . . . .

)

(11 05 )

1

( 3 )

1

( )

( )

1

1 2

3

3

3 3

가

4

11 2

가

가

3 2

( )

( )

10

<p>1</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>PM,</p> <p>가</p> <p>가 가</p> <p>가</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>가</p> <p>3</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>가</p>	<p>8 4,500 , 2021 7</p> <p>41 7,400</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>2</p> <p>PM</p> <p>PM</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p>
--	---

<p>( ) 가</p> <p>PM</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>PM</p> <p>PM</p> <p>PM</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>PM</p> <p>4 5,000</p> <p>9</p> <p>가</p>	<p>,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>3</p> <p>가</p> <p>PM</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>가 1</p> <p>가</p> <p>PM 가</p> <p>1</p> <p>PM</p> <p>가</p> <p>PM</p> <p>PM</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>PM</p> <p>가</p> <p>PM</p> <p>가</p> <p>PM</p> <p>가</p> <p>PM</p> <p>PM</p> <p>가</p> <p>PM</p>
---	---

<p style="text-align: center;">?</p> <p>가</p> <p style="text-align: right;">PM</p> <p style="text-align: center;">PM</p> <p style="text-align: right;">.</p> <p>?</p> <p style="text-align: center;">( 가 )</p> <p>가 가</p> <p>PM 가</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>2</p> <p>?</p> <p>가</p>	<p>가</p> <p>( 가 ) 가 가</p> <p>PM</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>가 가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>40</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>PM</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>4</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>PM</p>
---	--

<p>가 가</p>	<p>? ( 「 .」 ) 가 1 가 ( 3 )</p>
<p>,</p>	<p>( ) ( )</p>
<p>가 ? 가 GPS 가 가 193 PM 가</p>	<p>2. ( ) ) ( ( 3 ) 2 ( 11 29 ) 2</p>
<p>.</p>	<p>( ) ( )</p>
<p>가 ? 1 1</p>	<p>2 2 1 2 3</p>





<p style="text-align: center;">3</p> <p>( 3 )</p> <p>3</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>( )</p> <p style="text-align: center;">( )</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: center;">3</p> <p>1 2 3</p> <p style="text-align: center;">30%, 50%</p> <p style="text-align: center;">50%</p> <p>2020 OECD 0.81 가</p> <p style="text-align: center;">0.84 2021</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">50%</p>	<p style="text-align: center;">, 2021 0.63</p> <p>2</p> <p style="text-align: center;">50%</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p>4 8,600 3.7% 가</p> <p style="text-align: center;">1 5,600 50%</p> <p>2022 413 7,200 132 8,000</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>( )</p>
---	---

( )

10

? 1

30%

50%

가

?

가

가

30%

50%

가

가 가

가

가

가

?

가

가

KTX

가

가

가

가

4

4

?

가

1

가

?

?

<p>가</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>( 「 .」 )</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>( 「 .」 )</p> <p>가 3 가</p> <p>( 3 )</p>	<p>.</p> <p>-----</p> <p>( )</p> <p>-----</p> <p>( )</p> <p>-----</p> <p>4</p> <p>1 3</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>가</p> <p>, 19</p>
<p>-----</p> <p>( )</p> <p>( )</p> <hr/> <p>4. (</p> <p>75 )</p> <p>(11 43 )</p> <p>4</p> <p>( 3 )</p> <p>4</p>	<p>가</p> <p>1980 70</p> <p>. . 8</p> <p>50%</p> <p>1984 65</p> <p>가</p> <p>5</p> <p>2021 1~8</p> <p>2,784</p>

<p>2,500</p> <p>65</p> <p>80%</p> <p>6</p> <p>1990 1,000</p> <p>702 , 65 2050</p> <p>2.5% 2025 20% 1980</p> <p>1980</p> <p>65 2022 84 가</p>	<p>1~8</p> <p>3</p> <p>가</p>
<p>40 20 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>32</p>	<p>( )</p> <p>( )</p>
<p>( ) ( )</p> <p>8</p> <p>1·3·4</p>	<p>10</p> <p>?</p> <p>( )</p>
<p>가</p> <p>가</p> <p>2023</p> <p>3,584</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>?</p> <p>( 「 .」 )</p> <p>가 4 가</p>
<p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p>	<p>( 3 )</p> <p>( )</p>

5. ( ) (11 49 ) 5		2,000	3
( 3 )		19 20	
533		, 14	2
20			3
3 , 16		4	
가 19 가 ,		4	
2,000 1,000cc ~1,600cc		14	2
2025 12 31			5
가 가		가 가 2022 가 6.7% 가	
5		가	





?

...

....

가 ?

, ?

.....

가

.....

.....

?

( )

5

5

?

14

( 3 )

(12 03 )  
(14 41 )

( 3 )

5

가

가

가

가

가

가

가

가

( 「 .」 ? ) ?

( 3 )

( 「 .」 ? )  
5

( 3 )

( )



		( )		
6.	( )	1	2	3
	(14 44 )			
	6			1
	( 3 )			
		3	1	
				21 2
	535	4		8
				10 6
				가
				가
				10
	가	6		
	8 6 1			
	가			
		가		
		3 2 3 1		
				8 6
	가			18
				8 , 10
	가			
		5		
				14
		9	가	
				5.3
		8		
				6
				가

6 2

6

( )

( )

10

1

?

20

8

6

18

18

?

?

3 3 1

.....

. 3 3 1 .....

1

2

20

18

2

16

가

가

, 16

가

가

가

가

.....

3 1

가

?

10 6

, ?

( ) ,

.....

?

.....

.....

가

7.

( )

(14 56 )

가

가

7

가

( 3 )

10 6

가

?

( 「 .」 )

544

?

6

6

2023 10 9

	19	가	가	RTO
	가		RTO	
			2~3	
		7		3
			296	
			316	
1	6	,		
	7			
		가		
		19		
8				RTO
8				가
9			2023	
	1999	( )		
10		2005	2000	
	가		20	
			12	
				1, 5
			1,181	

				( )
				-----
2017	3	3	10	.
	2019	10		.
	가			.
	가	가	?	.
			( )	.
			7	.
			-----	
			8.	(
			.	)
				(15 05 )
				8
			( 3 )	.
			8	.
				.
			-----	
			20	( )
				.
				( )
			-----	
				8
				.
			-----	
( )			1	2
				3

<p>가</p> <p>3</p> <p>3 4 가</p>	<p>50km</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>9 2</p>
<p>2021</p> <p>2022 9 KDI</p> <p>2023</p>	<p>가</p> <p>2008</p> <p>가</p> <hr/> <p>( )</p> <hr/> <p>( )</p>
<p>5</p> <p>5</p> <p>R&amp;D</p> <p>가 가</p>	<p>10</p> <p>?</p> <p>( )</p> <p>8</p>
<p>가 가</p> <p>가</p> <p>4 500m</p> <p>가</p> <p>3 가</p> <p>가</p>	<p>9.</p> <p>( )</p> <p>(15 09 )</p> <p>9</p> <p>( 3 )</p> <p>가</p> <p>2017 2021 194</p> <p>가</p>

<p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p>?</p> <p>( 「 .」 )</p> <p>가 9</p> <p>가</p> <p>( 3 )</p>	<p style="text-align: center;">가</p> <p style="text-align: center;">,</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;">.</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p>?</p> <p>( 「 .」 )</p> <p>가 10</p> <p style="text-align: center;">「 」</p> <p>가</p> <p>( 3 )</p>
<p>( )</p> <p style="text-align: center;">( )</p>	<p>( )</p> <p style="text-align: center;">「 」</p> <p style="text-align: center;">( )</p>
<p>10.</p> <p style="text-align: center;">「 」</p> <p style="text-align: center;">( )</p> <p style="text-align: center;">(15 11 )</p> <p style="text-align: center;">10</p> <p style="text-align: center;">「 」</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p>( 3 )</p> <p>가</p> <p style="text-align: center;">7</p>	<p>11.</p> <p style="text-align: center;">( )</p> <p style="text-align: center;">)( )</p> <p style="text-align: center;">(15 12 )</p> <p style="text-align: center;">11</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p>( 3 )</p> <p style="text-align: center;">315</p> <p>10</p>





가 ?	가 1	가 2011	가	가
10 2015	10 가	가	3,288	가
가	가	가	가	가
가	가	가	3,288	가
가	가	가	67	가
가	가	가	?	가
가	가	가	9	가
가	가	가	67	23
10 가	2	가 3,288	23	1,565
가	가	가	가	가
가	가	가	가	23
가	가	가	가	?
가	가	가	가	?
가	가	가	가	BTO
가	가	가	가	가
가	가	가	가	가
( , )	가	가	가	가
1	가	가	가	가





<p>가 , 가 가 2 가 가 가 가 가 가 67 , 4 가 가 67 가 가 가 1</p>	<p>6 1, 2 1~4, 5~8 가 가 2 가 가 가 가 12 2019 7 6 30% 가 가 MCC ? 가 가 가</p>
--	--





가 LCC, MCC	( 3 )
가 LCC, MCC	
가	546
가	2015 6
가 “ , 6 4 ”	가 19, 8
가	
가	4,000 ,
가 가	2,500 가 5
가 가	9,200 , 5,400 가
가	
가	2021 62%,
가	57.8% 3,000~3,500
가	
가 가	2023
가	66%
가	
가 ?	가
( )	
12.	가 10
( 546)(	
)	
(15 52 )	19 가
12	가

				400	, 2		500
						가	5km
				50			
					700 , 350 , 300		
						35~50%	
			12	9			
						2015 6	
					가		
				가	가		19
					가		
					가		
1	5			2023		( )	
	6			5		9,200 ,	
			2015		5,400	가	
6				2022			1
				2,600	6,582	가	
				10			
가			10	2019		19	
					가		가
					가		2021
			2004 7			62%,	57.8%
				2021			15.9%가
					2,800		
					가		
				2021	1	755 ,	
		2015			66.2%,		가
			2019			55%가 D	
		1,450					
8				가			
1							
			300				
			400				



가	.
10	, 가
가	가
10 1	, 가
,	.
10	2 가
.	.
2 9	가
2 10	.
	, 65
	가,
	.
	1,152 , .
가 ”	844 ,
	700 , 500
가	.
	1 70.8%, 75.6%
	2 74.2%, 79.9%
55	.
	16 .
가	가
	가
,	.
,	.
.	.
.	.
.	.
6	가

<p>가 .</p>	<p>241 가 730 가 가</p>
<p>3</p> <p>가 가</p>	<p>가 가</p>
<p>가 가</p>	<p>가 가</p>
<p>17</p> <p>가 50 , 700 , .</p> <p>1 400 , 2 500 , 350 ,</p>	<p>8 , 가, 8</p> <p>가 가</p>
<p>300</p> <p>17</p> <p>18</p> <p>가 ( ) 80%</p> <p>, ( )</p> <p>17% 가 , .</p>	<p>20 . 20 .</p> <p>가 가</p> <p>가 가</p>
<p>10km</p> <p>5km 100 가 , 50km</p> <p>8km 100 가 ,</p> <p>5km 100 가</p> <p>18</p>	<p>가 가</p> <p>가 가 ,</p> <p>가 가</p>
<p>19</p> <p>가</p>	<p>21 .</p> <p>가 가 .</p> <p>가 19 가</p>
<p>가</p>	<p>가</p>

<p>가</p>	<p>가</p>
<p>가</p>	<p>가</p>
<p>22 , .</p>	<p>24 .</p> <p>25 .</p> <p>2004 .</p>
<p>700 ,</p> <p>640 .</p> <p>가</p>	<p>100 가</p> <p>300</p> <p>280</p> <p>18</p> <p>2022</p> <p>0.6%가</p> <p>0.5%,</p>
<p>400</p> <p>3</p> <p>2004</p> <p>2007 4</p>	<p>가</p> <p>26</p> <p>2021 10</p> <p>3 108</p> <p>2004</p>
<p>가</p> <p>23</p> <p>2015</p>	<p>가</p> <p>26</p>
<p>19 가</p>	<p>가</p>

( )

( )

?

10

2

가

가

가

?

가

가

2022

가

가 가

가

가

?

. 8

가

? 1 , 2

가가

가

8

가

?



		100	150	.
		4	14	.
,	가	5	, 5 3	가
			가	가
?			가	
	4	6	가	가
			가	.
			가	
			가	,
			가	14
	가	가	14	가
	가			가
				.
				가
				가
	가		가	8
가				.
		가	가	
		10	가	
		가		
			가	
			12	
		가		
	4	14	가	.....
				7~8
				?
		가	,	
		200		
가				,



<p>9 . ?  , 9 . .  2 10 . 가  , .  가  .....  ?  ,  ? 가  가 .  가 가  가 ?  ?  가 .....  , 가  ,  가  가  가  , 가  가  가  가</p>	<p>가 , 7 , 8  ?  가  .  .  .  가  가 ?  .  .  ?  ?  ?  가  가  ?  가 .  ,  가 ?  ,  가  .</p>
---	---









<p>8</p> <p>가 ?</p> <p>2015</p> <p>8</p> <p>2</p> <p>가</p> <p>8</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>.....</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p>	<p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>2012</p> <p>, 2015</p> <p>가 가</p> <p>?</p> <p>가 가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가 가</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>.....</p> <p>.</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>
---	--







700 , 500	6%
300	, 가
?	.
!	가
.	가, 가 4 가 2
100%	가
.	가 ? , ,
가	가 ? 가
가	가 ? 가
.	가 가
.	. 44 . 60 가
.	가
.	가 가
.	가 ?
가	가
가	가
가	3 9 , 1
가	2,500 가
가	3 9 1
49	2,500 가
.	가 가
5,200	.
49	가 0.7% ,
.	25%가 가 , 180
.	49 9 . 49











	( 3 )
가	( )
가	<p style="text-align: right;">7</p> <p>( 「 .」 ) ?</p> <p>가 7 가</p> <p>( 3 )</p>
가	( )
가	<p style="text-align: right;">8</p> <p>( 「 .」 ) ?</p> <p>가 8 가</p> <p>( 3 )</p>
<p>( 3 )</p> <p>(17 34 )</p> <p>(18 23 )</p>	( )
<p>( 3 )</p> <p>6, 7, 8, 11, 12</p>	( )
<p>6</p> <p>( 「 .」 ) ?</p> <p>가 6 가</p>	<p style="text-align: right;">11</p>

<p>( 「 .」 ) 가 11 가 ( 3 )</p>	<p>(18 27 ) 13 2022 4 ( 3 ) 2022</p>
<p>( ) ( )</p>	<p>4 55 2 3 2022 4</p>
<p>12 가 300 1 가</p>	<p>4 , 10 1,000 4 9,700 2022 4 1 2,000 2022 9 가 1 2,000</p>
<p>( 「 .」 ) 가 12 가 ( 3 )</p>	<p>3 9,300 , 3 4,500 4,800</p>
<p>( ) ( )</p>	<p>2023</p>
<p>13. 2022 4</p>	

가	5	65
가	가	가
2022 4	가 2021 1 12	가
( )	가 7	가
2022 4	가	가
( )	65	65
2022 4	65	7,682 ,
10	5,670	6.5%p
13	73.8%	342 ,
2022 4	770	가
14.	가	, 2021
( 18 30 )	가 1 1 76 316	65
14	1 7,142	139
( 3 )	22 가	2020 2021 19
가	2020 2021 19	가
가	-	가
가	114	865%,
가	133	19
가	495	13 5,000





26	45 7,000 , 21 2011	가
가	33%가	8
가	가	16
2011	가	가 가
가	2022	가
495	500 가 가	?
가	가	( )
?	가	14
.....	가	15. 2023
가	가	(18 43 )
가	가	15 2023
2004	가	가 , ?
가 가	가	?
가	가	( 「 .」 )
가	가	-----
가	가	( )
가	가	( )
가	가	-----
가	가	10









가

40

2023 3

?

?

? 120% 가

10% 가

?

?

가

.....  
, ?  
.....  
( 「 ..... 」 )  
?

가 23

2023 6

1

?

3 4 ,

3~4

가  
가

가

, 2023 6

?

가 가

가

( )

, ? 가

.....

가

?

















가 .	31	2	31	29 .
,				
?			.	.
.			.	.
가 .	(	)	?	.
가			가 .	.
가			가	가
가			?	
100				
가 30				
10				
.....			.....	
가			가	
.....			가 ?	
가			가	가
가			가	
가				4 ,
, 가			3 가	
,				2 , 2 ,
가			2 , 2 ,	
.....			가	
			가	
가 ?				
,				
			가	
가				
?				
29				3













<p>2 .</p> <p>5 .</p> <p>10</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>5 가 .</p> <p>2 1</p> <p>5 .</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가,</p> <p>가</p> <p>2021 7</p> <p>가</p> <p>7</p> <p>3</p> <p>( )</p> <p>60 가</p> <p>5m,</p> <p>5m,</p> <p>3m</p>	<p>?</p> <p>5 1</p> <p>2023 1</p> <p>가 8 8,267 . 35 3,068</p> <p>G 가 7,768 가</p> <p>,W 1 .</p> <p>( ) W 가</p> <p>? 가 가 ,</p> <p>가 ?</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>G ,</p> <p>,W</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>? .</p> <p>? .</p> <p>PM</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>PM</p> <p>? .</p> <p>PM</p> <p>? .</p>
---	--

<p style="text-align: center;">?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 4 가 PM 가</p> <p>가 PM 가</p> <p>.....</p> <p>가 가 가 가</p> <p>가</p> <p>가 가 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>가 가 가 가</p> <p>가</p> <p>PM</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가</p>	<p>가 가</p> <p>가</p> <p>2 가 가</p> <p>가 2 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>PM</p> <p>PM,</p> <p>가 PM</p> <p>가</p> <p>PM 가 , 가 가</p> <p>가 가</p> <p>PM</p>
--	---

PM, , 가

1 12 가 . 2022 가  
. 2021 7

( , )

15 가 , ,

316 4

( 3 )

(20 26 )