

299

()

3

2021 3 2 () 10

1.

2.

(377 - 1)(

2231)

3.

()

(2232)

4.

[

(,)]

()

(2233)

5.

가

(

)

6.

7. 2020

4

8.

9. 2020

4

1.

(

)

.) 2

2.

(377 - 1)(

2231)(

)

7

3.

()

(2232)(

)

11

4.

[

(,)]

()

(2233)(

)

11

5.

가

(

)

17

6.

22

7. 2020

4

22

8.

39

9. 2020

4

39

(10 28)

(3)

299

3

| | |
|---|--|
| <p>19</p> <p>2040</p> <p>4</p> <p>가</p> | <p>가</p> <p>가</p> <hr/> <p>1.</p> <p>(</p> <p>)(</p> <p>(10 32)</p> <p>1</p> <p>(3)</p> <p>1</p> <hr/> <p>()</p> <p>()</p> <hr/> <p>1</p> <p>2 5</p> <p>2</p> |
|---|--|

2186

28 2 10 7

26
26 5

28 2

?

가 가 가 ?

가

가
30%

?

가

가 가

37 2

가

가

가
가

가

?

?

가

가

2013

가

가

.

.....

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

?

?

가

2~3

2~3

| | |
|--|--|
| 가 . , ? 가 가 가 가 3,000 가 ? ? 가 가 | (,) ? 가 , 가 가 , ? ? 가 ? 가 ? () 가 가 가 ? ? 가 ? 가 가 |
|--|--|

, .
 .
 ?
 (「 .」)
 1
 1
 ?
 (「 .」)
 가 가
 (3)

()

()

2.

(377 - 1)(
 2231)()
 (10 54)
 2

(3)

2

2231

()
28

PT

2 가
9

2,740m²

3

2019 6

5

2019 9 4
TF

2020 6 29

4

6

3

1971 1984

가

가

7

가 가

, ,

3

. 2 3 , 4

250% , 600%

70m

. 5

29%

. 8

11 가 8

2,740㎡ 21㎡ 21㎡가

, 가

5 19

137 ,

53 가 9

가 가

가 20% 10%

.

12 1 1

1 2

가 가 , , 가,

가

가

가

가 가

가 가

가 가

가 1

가 가

| | |
|--|--|
| <p>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</p> | <p>가 가 가 ? 가 , 가 가 가 , 가 가 가 가 , 가 가 SH 가 가 가 , 가 가 가 ? (「 .」 ?) 2 2</p> |
|--|--|

| | |
|---|--|
| <p>가</p> <p>가</p> <p>1</p> <p>?</p> <p>(「 .」)</p> <p>가 가</p> <p>(3)</p> | <p>()</p> <p>1</p> <p>28</p> <p>2233</p> <p>{ (,)</p> <p>)] ()</p> <p>19</p> |
| <p>()</p> <p>(377 - 1)(</p> <p>2231)</p> <p>()</p> | <p>,</p> <p>,</p> <p>2 - 45</p> |
| <p>3. ()</p> <p>(2232)(</p> <p>)</p> <p>4. [</p> <p>(,)] ()</p> <p>(2233)(</p> <p>)</p> <p>(11 11)</p> <p>3</p> <p>()</p> <p>4 [</p> <p>(,)] (2</p> <p>)</p> <p>(3)</p> <p>3 , 4</p> <p>2232</p> | <p>2</p> <p>1</p> <p>PT</p> <p>가</p> |

| | | |
|------|---------|-----------------------|
| 2012 | | 50% |
| 가 | , | 100% 가 |
| 3 | . | 85% |
| 1968 | 가 | 8 |
| . | . | . |
| 2008 | | 1 |
| | 가 | 5,000m ² 가 |
| 2012 | 가 , | 9 |
| 2018 | 가 | , |
| , | TF | . |
| 가 | , | . |
| | 2019 8 | 가 1 |
| | | , |
| 가 | 2019 | 가 |
| 6 | . | . |
| 7 | . | . |
| | 가 | . |
| 7 | . | 가 |
| 4 | . | . |
| 100m | . | 가 |
| 5 | . | 가 |
| | | . |
| 20m | 가 1 | . |
| | 28m | , |
| 6 | . | . |
| | 75% 가 6 | 가 . |
| 가 | 2019 8 | . |
| | 20 | [() () |
| 85% | 가 . |],) () (|
| 7 | . | . |
| | | 6,000m ² |

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| | |
| 2 | 19 30 , 2 60 , 3 , 4 |
| 2 | 가 11~12 가 |
| 3 | 9~10 가 |
| 1986 2015 | 가 |
| 가 19 | 가 |
| 4 m ² 6,000 | 155 가 |
| 5 6 가 7 | 가 |
| 가, | 14 |

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| <p>IC 22 3,100㎡ 가</p> | <p>5</p> |
| <p>2015 2013</p> | <p>1979 1968 가 2008</p> |
| <p>2018</p> | |
| <p>15 , 16 가 가 18</p> | <p>6</p> |
| <p>가 가 2018</p> | <p>가 ,</p> |
| <p>19</p> | <p>, 가 2019</p> |
| | <p>가</p> |
| | <p>1</p> |
| | <p>1 , 2019</p> |
| | <p>가</p> |
| | <p>가</p> |
| | <p>2233 [(,)] ()</p> |
| <p>()</p> | <p>가 2 6</p> |

7

2015

19

가

1

?

1

?

가

가 ?

.....

가

1

?

가

가

가

?

1

가

가

가

213 - 5

가 486m²

()

가

...

()

....

(2232)

가

{

(,)] ()

가

(2233)

()

| | | | | | | | |
|---|------|-------|-------|----|--------|---|-------|
| | | | 가 | | 가 | 가 | |
| 1 | | | , | 30 | | | |
| 가 | 가 | 가 | | | . | | |
| 가 | | . | | | , | | |
| 가 | | | | | | 가 | |
| ? | | | | | | | 가 |
| | | , | | | | | |
| . | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | 가 |
| | . | | | | ? | | |
| 가 | 1 | | | | , | | |
| | | . | | | | | |
| | 1 | | | | , | 5 | |
| | | | | | 가? | | |
| | 1 | 가 | | | | | |
| . | 1 | | | | | | |
| | | | ? | | 7 | | |
| | | , | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 2019 | | 가 | | | | 가 |
| | | | | | | | |
| 가 | 가 | | | | , 2018 | | 가 |
| 가 | , | | ? | | | | |
| | , | 가 | | | | | . |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | ? | | 1 | 2 | | | |
| | ? | | | | | | |
| | | | 가 | | | | |
| . | 가 | | | | | | |
| 가 | . | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | ? | | 1 | | |
| | | | 가 | | ? | | |
| | | , | | | | | |
| | | , | | | | | |
| | ? | | | | | 가 | ? |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | 가 |

| | |
|------------------|-------------|
| (3) | 9 |
| ----- | 2021 |
| () | 가 7 31 |
| 가 | 10 , 11 7 |
| () | 13 |
| ----- | 가 4 |
| 6 | 14 ? |
| (「 .」) | 15 |
| (3) | 2040 . 2019 |
| (12 03) | 3 |
| (14 04) | 2020 3 7 19 |
| (3) | |
| 6. | |
| 7. 2020 4 | 16 |
| 6 | 2019 3 6 |
| 7 2020 4 | 가 |
| (3) | 2019 1 1 |
| | 12 18 |
| 5 | 가 |
| 30 | 2040 |
| 157 | |
| 6 | |
| 7 2021 270 2,900 | |
| 8 7 가 | |

| | |
|---|----------------------------------|
| <p>18 . , , 가 , 12</p> | <p>가 . 가 1</p> |
| <p>19 . 3 10</p> | <p>가 . , . 27 .</p> |
| <p>20 . 가 . 가</p> | <p>28 . GTX - B가</p> |
| <p>가 . 21 . 23 가 2020 2 7</p> | <p>가 . 29 . , , 4 10</p> |
| <p>24 , 가 . 가 가 4 가</p> | <p>가 . 3 31 . 33 .</p> |
| <p>25 . . 6 가 . 6 가가</p> | <p>. 가 . 4 4 1 5</p> |
| <p>26 .</p> | <p>34 . , . , .</p> |

| | | | | | |
|-------|----|----|---|----|------|
| | | | | | 가 |
| | | | | | |
| | 5 | | | | |
| 35 | | | | | 가 |
| | | | | | 42 |
| 2022 | 62 | | | | 가 |
| | | 20 | | | |
| | 6 | 20 | 6 | 22 | |
| | | 62 | | | 가 |
| | | | | | |
| 36 | | | | | |
| 2021 | 90 | | | | |
| | | | | 39 | |
| 5,000 | | | | | 43 |
| | | | | | 4 |
| | | | | | 2030 |
| | | | | | 12 |
| | | | | | |
| 37 | | | | | 44 |
| | 5 | | 1 | 10 | |
| | | | 5 | | 47 |
| | | | | | 가 |
| | | | | | 5 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | 45 |
| | | | | | 18 |
| | | | | | |
| 38 | | | | | 가 |
| | | | | | |
| | | | | | 2017 |
| | | | | | 3 |
| | | | | | |
| | | | | | 18 |
| | | | | | |
| | | | | | 47 |
| | | | | | 49 |
| | | | | | |
| 39 | | | | | 가 |
| 41 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | 50 |
| | | | | | 2040 |
| 가 | | | | | |
| 7 | | | | | 2015 |
| | | | | | 2030 |
| | | | | | 가 |

| | | | | |
|----|----|------|--|---------------|
| 9 | . | | | |
| 51 | . | | | 58 . 가 . |
| | . | | | 가 |
| | . | 가 | | . |
| 2 | . | 2023 | | 가 |
| | . | 가 | | |
| 52 | . | 가 | | 가 |
| | . | | | 가 |
| | . | | | 59 |
| | . | | | . |
| | . | 가 | | . |
| | . | | | 61 |
| 53 | . | | | |
| | . | | | 63 2021 |
| 3 | 12 | | | 2020 |
| | . | | | 가 |
| | . | | | 2021 10 |
| | . | | | |
| 54 | 가 | | | |
| | . | | | 64 |
| | . | | | . |
| | . | | | |
| | . | | | |
| 55 | . | | | |
| 57 | . | | | 가 7,000 , LED |
| | . | | | 2,710 가 |
| | . | | | 65 |
| | 가 | | | . |
| | . | | | 200m |
| | . | | | . |

| | | | |
|--------|--------|--------|-----|
| 가 | 9 | 2020 4 | () |
| . | | | |
| 가 | 22 | | |
| 10 | 가 | | |
| 7,000 | . | | |
| 66 | | | |
| , | 4 | , | , |
| 5,000 | 2 , 2 | 25 | . |
| 67 | . | ? | . |
| . | | 가 | ? |
| | | , | . |
| | | . | 6 |
| 가 | . | | |
| 가 | | 가 | 6 |
| 2021 | | 5 | ? |
| 2020 4 | 1 | | 가 |
| 9,900 | 2020 9 | 4 | |
| | . | 가 | |
| | 9,900 | , | 가 |
| 5,500 | 4,400 | ? | |
| | . | | 가 |
| | 49 | | |
| 55 | | 가 | 6 |
| | | | 가 |
| 2020 4 | | | |
| | . | , | . |
| () | | . | |

| | |
|--|--|
| <p>.</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>가 가 가 ? 가</p> <p>가 가 가</p> <p>가 ? 가</p> <p>?</p> <p>.....</p> <p>가 가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> | <p>,</p> <p>.....</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>가 500</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>100%</p> <p>가</p> <p>가 ?</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>.</p> |
|--|--|

| | |
|------|---|
| | |
| 가 | |
| , | |
| , | |
| 가 | 가 |
| ? | |
| , | |
| , | |
| 가 | 가 |
| 2004 | |
| 가 | 가 |
| , | |
| 가 | |
| , | |
| 가 | |
| , | |
| 4 | |
| 가 | |
| ? | |
| , | |
| 가 | 가 |
| , | |
| , | |
| 가 | 가 |
| 8 | |
| 가 | 가 |
| , | |
| 가 | 가 |
| ? | |
| 가 | |
| 160% | |
| 가 | 가 |
| 700% | |
| , | |
| ? | |

?

15

20

가

10

2

, 7

. 7

?

3 , 4

20

가

가

가

가

가

70%

가

가

3

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

3 4 가

가 . 2 7 7
3 , 4

. 2

20

가

?

가

| | |
|--|---|
| 가 가 . 가 가 가 ? 3 가 가 가 가 . 가 . 가 . 가 가 ? 가 ? 가 가 가 ? , 가 | 가 ? 가 가 ? , 6 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 |
| | | 6 28 | | |
| | | 가 | | 가 |
| 8 28 | 가 | 가 | | 가 |
| 가 | | 가 | | 가 |
| | | 가 | | 가 |
| | 가 | | | 가 |
| | | 가 | | 가..... |
| | | 가 | | 가 |
| | | 가 | | 가 |
| | | | | 가..... |
| | | | | 가 |
| 800% | 가 | 1,684% | | 가 |
| | | 가 | | 가 |
| | | 가, | 가 | 가 |
| 가 | | 가 | | 가 |
| | | | | 가 |

| | | | | | | |
|------|-------|---------|--------|---|--|--|
| 가 | | | | 가 | | |
| | | | | ? | | |
| 가 | | | | ? | | |
| 가 | | | | ? | | |
| 가 | 가 | | | | | |
| - | ? | | | | | |
| | | | | 가 | | |
| | | | | | | |
| 2021 | 3 | 4 | 2019 5 | | | |
| | | 1,600 | | | | |
| | | | | 가 | | |
| | 6 | 4,000 | | | | |
| | 6 | 4,000 ? | | 가 | | |
| | | 3 | | 가 | | |
| 4 | 1,000 | | 2 | 가 | | |
| | 6 | 4,000 | | 가 | | |
| | | | | 가 | | |
| | | 가 | | 가 | | |
| | | | | 가 | | |

| | |
|--------------------|-------|
| 가 . | 가 . |
| , . | , 가 , |
| 가 | |
| 2.4 | |
| ? | |
| 가 ? | SH |
| 가 | , . |
| . 가 | , . |
| 가 가 | |
| 가 | |
| . , | . , |
| 2.4 | , 가 |
| , 10m ² | . 가 |
| 가 , | 가 . |
| . 가 | , 가 |
| 가 가 | |
| 가 | ? |
| 2.4 2 | , |
| , LH | ? , |
| 가, | . . |
| LH | |

가

가

가

가 ?

가

?

가 가

.....

“

.”

?

가 ,

가

가

?

?

.....

가

5

5

| | |
|---|---|
| <p>?</p> <p>5</p> <p>12 ?</p> <p>12</p> <p>? 2040</p> <p>가 가</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>20~30</p> | <p>,</p> <p>가 ?</p> <p>.....</p> <p>가</p> <p>가 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>4</p> |
|---|---|

| | |
|--------|--------------|
| 가 가 | 가 가 |
| , 2.4 | , 가 가 |
| 2.4 | 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 |
| 가 | 가 가 |
| 가 | 가 가 |
| 가 | 가 가 |
| 가 | 가 가 |

| | |
|--|---|
| <p>가 . ?</p> <p>가 8 가</p> <p>가 . ?</p> <p>?</p> <p>?</p> <p>가 .</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>8</p> <p>가</p> | <p>가 가 .</p> <p>가</p> <p>(「 .」 ?)</p> <p>6 7</p> <p>19</p> <p>16</p> <p>(3)</p> <p>(15 31)</p> <p>(16 16)</p> <p>(3)</p> <p>가</p> <p>19</p> |
|--|---|

| | | | | | |
|-------|---------|----------|-------|------|--------|
| 1 | 1 | 4 | 74 | 10 | • MICE |
| 2 | | 780 | 3,100 | 11 | |
| 5 | | | | 2020 | |
| | 가 | , 4 | | | 1 |
| | 가 | | | | |
| 7 | | | | | |
| | GTX - A | GTX - C, | | 12 | • MICE |
| | | | 2 | | • MICE |
| 9 | | | | | PIMAC |
| | | | | 3 | |
| | 2017 10 | | | | |
| | 2018 3 | | | | 가 |
| 8 | | | | 가 | 2021 |
| 2020 | | | | | |
| | | | 1~4 | | |
| LIMAC | | | | | 가 |
| | | | | | 3 |

| | |
|---------|----------|
| 가 10 | 가 |
| 14 | , . |
| . 8 | GBC GBC |
| 가 | . . |
| ~ ~ | . . |
| 가 | . . |
| 15 | 가 . |
| , . | 2021 |
| 2019 12 | 가 . |
| 가 | . . |
| 6 | 20 |
| 가 | . . |
| 16 | 가 . 2020 |
| . . | , . |
| ~ ~ | . . |
| 4.2km | . . |
| 2020 | . . |
| 가 | . 8 |
| , . | , . |
| 가 | . . |
| 9 | 22 |
| 10 | . . |
| 가 | . . |
| 18 | . . |
| GBC | . . |
| 19 2020 | . . |
| GBC | . . |
| , 5 | . . |
| GBC가 | . . |
| 180 | . . |
| 10 | . . |

| | | | |
|---------|-----------|----|-----|
| 24 | 1 9,000 , | 30 | 3 |
| 2,000 , | 2019 3 | | |
| | 가 . 2019 | 31 | |
| 5 3 | | | |
| 2020 | | | |
| | 6 | | 가 |
| | 가 | | 가 |
| | 가 | | 3 |
| 26 | | 32 | |
| 가 | | | 가 |
| | | | |
| | . SH | | |
| | 2019 | | |
| 20.16% | 2023 5 | | R&D |
| 가 | 54.71% | | |
| 28 | 가 | 33 | |
| | | | |
| | 4 | | 가 |
| | 가 | | GB |
| | | | |
| 6 | | | |
| 6 | 2025 | | |
| | | | 가 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|------|-----|------|---|----|----|------|---------|
| 34 | 가 | 7 | 가 | 3 | 3 | 7 | 가 | 39 | 가 | 2030 | GTX - C |
| 35 | , 4.19 | 2017 2 | 2 | 2019 | 가 | 3 | 가 | 40 | 61 | 19 | 가 |
| 37 | 4.19 | 가 | 가 | 가 | 173 | 4.19 | 가 | 41 | 가 | 가 | 가 |
| 38 | , 가 | 가 | 가 | 4 | 가 | 가 | 가 | 5 | 1 | 가 | 가 |
| 42 | 가 | 가 | 가 | 가 | 가 | 가 | , | 가 | 가 | 가 | , |

| | |
|----------|-------------|
| 54 . M | 57 . |
| M , | 가 MICE |
| , LIMAC | 가 12 22 |
| M | 20 . |
| M | 2021 가, 6 가 |
| M | 가 5 가 . |
| M 가 | 58 . |
| 가 . | 가 |
| 55 . | 15~17m |
| M+ . R&D | 4 . |
| 4 26 | 59 . |
| 가 1 . | 7,000 |
| 가 . | 2020 2019 |
| 가 . | 2020 5 5 |
| 가 . | 5 |
| 56 . M- | 60 . |
| 가, | 가 |
| M- | 21 |
| 5 21 | 가 |
| 14 , 2 , | R&D |
| 5 M- | 가 , |
| 1 , | 가 |
| 가 | 가 |

| | |
|--|--|
| <p>가</p> <p>61</p> <p>5 11</p> <p>가 6 , 8 ,</p> <p>4</p> <p>9 ,</p> <p>11</p> <p>62</p> <p>63</p> <p>DMC</p> <p>64</p> <p>KDI ,</p> <p>GB</p> <p>가</p> <p>3 ,</p> <p>DMC</p> <p>가 DMC 13</p> <p>• 4 • 5 DMC</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>2019 6</p> <p>, ,</p> | <p>2020</p> <p>,</p> <p>가 ,</p> <p>66</p> <p>2020 가</p> <p>, , , , ,</p> <p>가 , , , , ,</p> <p>가 , , , , ,</p> <p>가 , , , , ,</p> <p>가 , , , , ,</p> <p>67</p> <p>4</p> <p>, , , , ,</p> <p>~ ~</p> <p>가</p> <p>68</p> |
|--|--|

| | |
|---|--|
| <p>.....</p> <p>가 ?</p> <p>가 ?</p> <p>가 가 15m</p> <p>가</p> <p>,</p> | <p>?</p> <p>70~80%</p> <p>. 77</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>“</p> <p>”</p> |
| <p>.....</p> <p>가 가 ? 가 ?</p> <p>가 ?</p> <p>가 가 가 가</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> | <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>?</p> <p>79 IC</p> <p>.</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>.</p> <p>?</p> <p>2018</p> <p>2020</p> <p>1</p> |
| <p>가</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>?</p> | <p>“</p> <p>2020 1</p> <p>”</p> <p>,</p> <p>?</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>.</p> <p>가</p> <p>61</p> |

| | |
|---|---|
| <p>가 ?</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>5 가</p> <p>가</p> <p>500 , 1,000</p> <p>10 1</p> <p>가 ,</p> <p>5 가 , 3</p> <p>가 ?</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 가 150</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>5 1,6 1</p> | <p>가 , 100%</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가 ,</p> <p>가 , ?</p> <p>9</p> <p>.....</p> <p>가 ? , 16</p> <p>가 ?</p> <p>10 - 2</p> <p>577 가 2023 11</p> <p>가 ?</p> <p>16 , 46</p> <p>16 ?</p> <p>가</p> <p>9 가 6</p> <p>가 , 10 가</p> <p>10 - ?</p> <p>10 - 2.</p> <p>10 - 2 ?</p> <p>가</p> <p>16</p> <p>?</p> <p>?</p> |
|---|---|

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|