



[ 2018.3.22.] [ 15373 , 2018.2.21., ]

( ) 02 - 2110 - 1963

( - ) 02 - 2110 - 1432

1 < 2008.6.13.>

1 ( )

. < 2015.1.20.>

[ 2008.6.13.]

2 ( )

. < 2008.6.13., 2010.7.23., 2013.3.23.,

2014.6.3., 2015.1.20., 2015.12.22., 2017.7.26.>

1. " " (誘導) 가

가

2. " "

3. " "

4. " " 가

4 2. " " . 가

4 3. " "

4 4. " "

4 5. " " 가

5. " "

5 2. " " . . . .

6. " (無線局)" . ,

7. " " 70 2

8. " " 가

9. " " (公衆)

10. " (宇宙局)"

11. " (地球局)"

12. " " ( )

13. " " (軌跡)

14. " " 가 (放射: 가 가

) [ : 가 (電源線) ]

---

15. " " 가 47 3 1

16. " " (線條)

17. " " , , ,  
1  
「 」

.< [2010.7.23.](#)>

3 ( ) (電波資源)

[ [2008.6.13.](#)]

4 <[2005.12.30.](#)>

2 < [2008.6.13.](#)>

5 ( )

, .< [2013.3.23.](#), [2015.1.20.](#), [2015.12.22.](#),  
[2017.7.26.](#)>

1.

2.

2 2.

3.

4. 가 (混信)

1 3

[ [2008.6.13.](#)]

6 ( )

.< [2013.3.23.](#), [2017.7.26.](#)>

1.

2.

3.

4.

1

.< [2013.3.23.](#), [2017.7.26.](#)>

[ [2008.6.13.](#)]

6 2( )

6 1 2 .< [2013.3.23.](#), [2017.7.26.](#)>

1. 가

2. (帶域) 가

1

.< [2013.3.23.](#)>

.< 2013.3.23.>

3  
[ 2008.6.13.]

6 3( )

, ,  
. , 6 4  
. < 2017.7.26.>

6 4  
2017.7.26.>

[ 2015.1.20.]  
[ 6 3 6 4 <2015.1.20.>]

6 4( ) 「 」 2 2

가

[ 2013.3.23.]  
[ 6 3 <2015.1.20.>]

7 ( ) 18 2 3

6 2 ( " )

" )  
< 2013.3.23., 2014.6.3., 2017.7.26.>

1.  
2. 가가

3. 가 2 ( 1 , 1 )

1  
, , ( " " ) 1  
. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1  
. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1 가  
. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

11 1 가 6 2 1  
15 1

가  
. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1 2 「 」 24  
( " " ) , 5

가 " ) 「 」 41 ( " )

1 4 , 2  
5 가 . < 2010.7.23.>

[ 2008.6.13.]

---

[ [2014.6.3.](#)]

7 2( ) 7 1 가  
30 . < [2013.3.23., 2017.7.26.](#) >  
1 30  
30 . < [2013.3.23., 2017.7.26.](#) >

[ [2008.6.13.](#)]

8 ( ) ( " " ) 5 . <  
[2009.3.13., 2013.3.23., 2017.7.26.](#) >  
. < [2013.3.23., 2017.7.26.](#) >

- 1.
2. •
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

( " " )  
. < [2013.3.23., 2017.7.26.](#) >

, , 가 . < [2015.12.22., 2017.7.26.](#) >  
. < [2015.12.22.](#) >

[ [2008.6.13.](#)]

3 < [2008.6.13.](#) >

9 ( ) . <  
[2013.3.23., 2017.7.26.](#) >

1. • 가 •
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

가 2 1 가 1  
. < [2013.3.23., 2017.7.26.](#) >

1  
.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

1  
가  
.< 2014.6.3., 2017.7.26.>

[ 2008.6.13.]

9 2( ) 19 2 2  
가  
( . . )

.< 2017.7.26.>

1 가

2 . . ,

2 ,

.< 2017.7.26.>

2 4

[ 2014.6.3.]

9 3( ) 9 2 2

) .< 2017.7.26.> ( " "

.< 2017.7.26.>

가

, 1 .< 2017.7.26.>

1.

2.

3. 1

4.

1 3

[ 2014.6.3.]

10 ( ) 9

.< 2010.3.22., 2013.3.23., 2014.6.3., 2017.7.26.>

1. 「 」 5 2

2. 「 」 2 2 13

1 ( ) 18 6 1

( " " )

1

.< 2015.12.22., 2017.7.26.>

1 2

.< 2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>

.< 2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>

3 1 2

13

.< 2013.3.23.,

2015.12.22., 2017.7.26.>

[ 2008.6.13.]

11 ( 가 ) 10 1 2 가

가 , 가

3 가 .<

2010.7.23., 2013.3.23., 2014.6.3., 2015.12.22., 2017.7.26.>

1. <2010.7.23.>

2. <2010.7.23.>

3. <2010.7.23.>

1 가

가 ( " 가 " ) .< 2014.6.3., 2017.7.26.>

1 12

( )

가 ,

가 .< 2014.6.3., 2015.12.22., 2017.7.26.>

10 3

.< 2014.6.3., 2015.12.22., 2017.7.26.>

1. 1 ( 가 ): 가 100

10

2. 1 : 3 가 100 10

가

, 가

4

.< 2010.7.23.,

2013.3.23., 2017.7.26.>

1 가 가

.< 2010.7.23.>

가 , 가 5 6

.< 2010.7.23.>

[ 2008.6.13.]

12 ( ) 10 1 2

11

.<

2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>

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

[ [2008.6.13.](#)]

13 ( ) . < [2010.3.22.>](#)

1. 20 1
2. 「 」 7 가
3. 「 」 13 가

[ [2008.6.13.](#)]

14 ( ) 11 (   
 41 , " " ) 가 . < [2008.6.13.,](#) [2015.12.22.>](#)

11 가 . < [2008.6.13.>](#)

2 . < [2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>](#)

3 12 . < [2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>](#)

3 가 가 11 ( ) . < [2005.12.30.,](#) [2007.12.21.>](#)

3 「 」 18 13 가 . < [2008.6.13.>](#)

가 . < [2010.7.23., 2013.3.23., 2017.7.26.>](#)

3 가 . < [2015.12.22., 2017.7.26.>](#)

[2015.12.22., 2017.7.26.>](#)

- 1.
2. 4
3. 10 1
4. 8

< [2015.12.22.>](#)

15 ( ) 11   
 20 , 12 10   
 . < [2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>](#)

1 가 .< 2015.12.22.>  
14 2 1 .<  
2015.12.22.>  
[ 2008.6.13.]

15 2( ) 11 12 가  
. , 1  
. < 2010.3.22., 2010.7.23., 2013.3.23., 2014.6.3., 2015.12.22., 2017.7.26.>  
1.  
2. 11 12 가 「 」 20 가가  
「 」 18 가  
3. 10 1 2  
4. 10 4  
5. 11 1 가 가  
1 ( 1 ) 1  
. < 2013.3.23., 2017.7.26.>  
<2009.3.13.>  
[ 2008.6.13.]

16 ( ) . < 2013.3.23.,  
2015.12.22., 2017.7.26.>  
1. 가  
2. 가  
3.  
4. 10 4  
1  
. < 2013.3.23., 2017.7.26.>  
1 2 3 12  
11 1 가  
1 . < 2010.7.23., 2013.3.23.,  
2017.7.26.>  
11 1 가 2 5 (가  
가 ) ,  
12 . < 2010.7.23.>  
10 4 . < 2015.12.22.>  
1 5 . <  
2015.12.22.>  
[ 2008.6.13.]

16 2( 가 ) . < 2013.3.23.,  
2017.7.26.>  
가 11 12 . <  
2010.7.23.]



17 ( )  
가

12

가

11 가 . < 2008.6.13., 2010.7.23.,  
2013.3.23., 2017.7.26.>

1

.< 2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>

<2007.12.21.>

1

10 4 11 6

.< 2008.6.13., 2015.12.22.>

1

.< 2008.6.13.>

18 ( )

( " " )

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

1

가 가 가

[ 2008.6.13.]

18 2( )

가

(

)

.< 2015.12.22., 2017.7.26.>

1

.< 2017.7.26.>

2

가

가

.< 2015.12.1., 2017.7.26.>

1.

2.

3.

[ (給電線) ]

3

가

22

< 2017.7.26.>

.<

[ 2014.6.3.]

18 3( )

18 2

가

< 2017.7.26.>

1. 18 2 3

2. 18 2 3

4

3. 24 8

4. 25 4

1

[ 2014.6.3.]

18 4( ) 10 18 2  
19 19 2  
( ) . < 2017.7.26.>

[ 2015.12.22.]

18 5( ) ( 「 」 )  
18 9 ) 1 31  
. < 2017.7.26.>

1. 「 가 」 28 18 6 1

2. 1

[ 2015.12.22.]

18 6( ) ,  
• ( " " )가  
( " " )  
. < 2017.7.26.>

3 31

. < 2017.7.26.>

2 가 .

< 2017.7.26.>

2 가

3 가 18 9 1 .

< 2017.7.26.>

1. 1MHz

2. 가

3. 18 9 1 .

1

12 31 . < 2017.7.26.>

2 5

[ 2015.12.22.]

18 7( ) (

가

" " )

가 18 6 3 4 . < 2017.7.26.>

1 가

. < 2017.7.26.>

1 2

[ 2015.12.22.]

18 8( ) 18 6 3  
18 7 1 가 .

. < 2017.7.26.>

1 .

. < 2017.7.26.>

. , 1 . < 2017.7.26.>

1.

2.

3. 1

4.

1 3 .

[ 2015.12.22.]

18 9( ) ( " " ) . <

2017.7.26.>

1. 18 6 3 4 가

2.

3. 가

3 ,

. < 2017.7.26.>

가

1 3 .

[ 2015.12.22.]

4 < 2008.6.13.>

1 가 < 2008.6.13.>

19 ( 가 ) 가 . <

2008.6.13., 2010.7.23., 2013.3.23., 2017.7.26.>

1. <2010.7.23.>

2. <2010.7.23.>

3. <2010.7.23.>

1 「 」 2 6

가

가

. 1 , 22 , 24 , 25

2 69 1 2

. < 2008.6.13., 2010.3.22., 2010.7.23., 2013.3.23.,

2017.7.26.>

가 가

.< 2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>  
<2010.7.23.>

1

.< 2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>

<2010.7.23.>

[ 2010.7.23.]

19 2( ) 19 1  
가 , 가

< 2013.3.23., 2015.12.1., 2017.7.26.>

1. 가 가

2.

3. 11 12 가

4. 「 」 2 1

1 가

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

[ 2010.7.23.]

20 ( ) , 19 2 1 1 • 2 2 .<

2005.12.30., 2007.12.21., 2008.6.13., 2010.7.23., 2015.12.22.>

1. 가

2.

3.

4.

2

5.

6. 「 」 , 「 」 「 가 」

2

7. 72 2 가 가

8. 가 4 7

1 1 3

< 2008.6.13., 2013.3.23., 2015.12.22., 2016.3.29., 2017.7.26.>

1. ( )

2. 「 」, 「 」 「 」

3. 「 」 101 「 」 55 가

4. (自國)

가 . 가가

---

가. 가

. ( 가 ) .

5. 가

6. 가

가. 70

. ( )

7. 가

20 2( ) . < 2008.2.29., 2013.3.23., 2015.12.1., 2015.12.22., 2017.7.26.>

1.

2. 가 ( )

가. 25 2 4

. 42 2 1

. 48 1

. 가

3. .

4.

5. .

6.

1 3

.< 2010.7.23.>

.< 2010.7.23.>

[ 2007.12.21.]

21 ( 가 ) 19 1 가 가

가( " 가" )

. < 2008.6.13., 2010.7.23., 2013.3.23., 2017.7.26.>

1

.<

2007.12.21., 2008.2.29., 2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>

1. 가

2. 가 45

3. 71 .

4. 20 2

2

.< 2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>

2

가 가  
가 .<

[2008.6.13., 2010.7.23., 2013.3.23., 2017.7.26.>](#)

가 가  
.< [2008.6.13., 2010.7.23., 2013.3.23., 2017.7.26.>](#)

[ [2010.7.23.](#)]

22 ( 가 ) 18 2 3  
10 , 19 1 가 7  
1 , 가 .< [2014.6.3.>](#)

1 「 」, 「 」 「 」  
( " " ) 「 」  
( " " ) 가 .<

[2015.12.22., 2016.3.29.>](#)

1 가 .< [2014.6.3.>](#)

1. 18 2 3

2. 가 24 3 . , 24 2 1

가 가 .

1 가 .< [2014.6.3.>](#)

[ [2008.6.13.](#)]

[ [2014.6.3.](#)]

22 2( ) 19 2 1 . 19 2 1

( " " ) .< [2013.3.23., 2017.7.26.>](#)

1

.< [2013.3.23., 2017.7.26.>](#)

[ [2010.7.23.](#)]

23 ( ) ( 14 5 ) .< [2007.12.21., 2008.6.13.>](#)

1. 가

2.

3. 가

4.

가

1 1 2 가

가 .< [2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>](#)

1 3 4

.< [2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>](#)

2

가

7

가

.< [2018.2.21.>](#)

4 가  
( 가 .< 2018.2.21.>  
2 가 3 20 .< 2008.6.13.,  
2018.2.21.>

가 2 1  
. < 2008.6.13., 2018.2.21.>  
[ 2010.7.23.]

24 ( ) 가  
" " ) . , 19 2 1 3 ( " " ) . < 2007.12.21.,  
2008.2.29., 2010.7.23., 2013.3.23., 2017.7.26.>

1. 21 4 가 가
2. 22 2 1 19 2 1 3 4

1 가  
1 가 . < 2008.6.13., 2010.7.23., 2013.3.23., 2017.7.26.>  
1 , 5 8 가 45  
71 .  
. , 가  
. < 2008.6.13., 2010.7.23., 2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>  
5  
. < 2008.6.13., 2010.7.23., 2013.3.23.,  
2017.7.26.>

1. 21 4 가
2. 22 2 1 ( 19 2 1 3 4 )  
가

. < 2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>  
<2010.7.23.>  
1 , . <  
2010.7.23.>

19 5 . <  
2014.6.3., 2017.7.26.>  
1 . 4 . 5 8 . .  
. < 2010.7.23., 2014.6.3., 2015.12.22.>

24 2( ) 24 1  
. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1. ,
2. 22 1 가
3. 가
- 4.
5. 20 2 7 가  
24 4  
가  
. < [2013.3.23.](#), [2017.7.26.](#)>  
[ [2010.7.23.](#)]

25 ( ) 24 1  
. , 24 2 1 . < [2008.6.13.](#),  
[2010.7.23.](#)>

1. <[2010.7.23.](#)>
2. <[2010.7.23.](#)>
3. <[2010.7.23.](#)>
4. <[2010.7.23.](#)>
5. <[2010.7.23.](#)>  
18 2 3 , 21 4 가 22 2 2

. < [2008.6.13.](#), [2010.7.23.](#), [2014.6.3.](#)>

1. ( 가  
. )
2. ( 가 가 가  
. )
3. ( )
4. ( . . . . , 가 가  
. )
5. 1 19 2 1 3 . , 24 1

. < [2007.12.21.](#), [2010.7.23.](#)>

19 5 가  
(帶域外發射)

. < [2014.6.3.](#), [2017.7.26.](#)>

25 2( ) 가 1  
1  
. , < [2013.3.23.](#), [2017.7.26.](#)>  
가 가  
[ [2010.7.23.](#)]



26 <2010.7.23.>

27 ( )

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

[ 2008.6.13.]

28 ( )

. < 2009.6.9., 2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>

가

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1. (海岸局)[ (船舶局)

]

2. ( )

3. (航空局)[ (航空機局)

]

4. ( )

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

[ 2008.6.13.]

29 ( )

, 25 2 1 4

[ 2008.6.13.]

30 ( )

< 2013.3.23., 2017.7.26.>

1

2013.3.23., 2017.7.26.>

[ 2008.6.13.]

31 ( )

(暗語)

3

[ 2008.6.13.]

32 <2010.7.23.>

33 <2010.7.23.>

---

2 가 < 2008.6.13.>

34 ( 가) 19 1 「 」 9 1 17 1  
가 가  
. < 2013.3.23.>  
1 가 가  
. < 2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>

- 1.
- 2.
- 3.
4. 35
- 5.

2 .<  
2013.3.23., 2017.7.26.>

3 가· 가 . 가  
. < 2013.3.23.>

34 2( ) 21 1  
가 2 1 3  
. < 2017.7.26.>

1. 35
2.  
[ 2013.3.23.]

35 ( )  
. < 2015.12.1.>  
가 2

[ 2008.6.13.]

36 ( ) 가  
1 가

[ 2008.6.13.]

37 ( )  
. < 2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>

1  
. < 2013.3.23., 2017.7.26.>  
[ 2008.6.13.]

3 < 2008.6.13.>

38 ( )  
 . < 2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>  
 [ 2008.6.13.]  
 [ 2015.12.22.]

39 ( )  
 . < 2013.3.23., 2015.12.22.,  
 2017.7.26.>

1

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1. 가 가

2.

3. 가

2

1

2013.3.23., 2017.7.26.>

2

10

2

18

2

18

4

. < 2015.12.22., 2017.7.26.>

[ 2008.6.13.]

[ 2015.12.22.]

40 ( )  
 . < 2013.3.23., 2017.7.26.>

39 1

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

[ 2008.6.13.]

41 ( ) 10 2 18 4

10

2

18

4

3

10

2

18

4

가

2

. < 2017.7.26.>

3

. < 2017.7.26.>

13

3

3 가

. , 1 5 .<

[2017.7.26.>](#)

1.

2. 4

3. 10 2

4. 25 2 가

5.

7

[ [2015.12.22.](#)]

42 ( ) (管制設備)

[ [2008.6.13.](#)]

42 2( . )

(

)

.< [2017.7.26.>](#)

1

13

41

4

1

1 가

. , 1 4 .<

[2017.7.26.>](#)

1.

2. 2

3. 25 2 가

4.

4

[ [2015.12.22.](#)]

43 ( )

.< [2013.3.23.](#), [2017.7.26.](#)>

[ [2008.6.13.](#)]

44 ( ) 「

.< [2013.3.23.](#), [2017.7.26.](#)> 」

.< [2013.3.23.](#), [2017.7.26.](#)>

1

.< [2015.12.22.](#), [2017.7.26.](#)>

---

[ 2008.6.13.]

44 2( ) ( " " ) . <

2017.7.26.>

1 6

.< 2017.7.26.>

2

.< 2017.7.26.>

1 3

[ 2015.12.22.]

[ 44 2 44 3 <2015.12.22.>]

44 3( ) 가 , , .< 2013.3.23.,

2017.7.26.>

1.

2. 가

3.

4.

5. (低減)

6.

[ 2010.7.23.]

[ 44 2 , 44 3 44 4 <2015.12.22.>]

44 4( ) 가

.< 2017.7.26.>

가

.< 2017.7.26.>

[ 2014.6.3.]

[ 44 3 <2015.12.22.>]

44 5( ) 44 3

, 「 」 , 「 」

[ 2017.3.14.]

5 < 2008.6.13.>

45 ( ) ( ) .< 2013.3.23., 2015.12.1., 2015.12.22.,

2017.7.26.>

[ 2008.6.13.]

---

---

46 <2010.7.23.>

47 ( )

. < 2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>

[ 2008.6.13.]

47 2( ) , • ( " " )  
) 가 . <

2010.7.23., 2012.5.23., 2013.3.23., 2015.1.20., 2017.7.26.>

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

가

가

. < 2015.1.20.>

1

. < 2013.3.23., 2015.12.1., 2017.7.26.>

3

24

3

. < 2010.7.23., 2013.3.23., 2017.7.26.>

가 1

가

3

가

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

3

5

가

. < 2013.3.23.,

2017.7.26.>

3

, 4

1 2 6

. < 2012.5.23.>

[ 2008.6.13.]

47 3( )

( " " )

가

가

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

---

3

71 2 2

4

3

가

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

[ 2010.7.23.]

48 ( ) ( )

.< 2008.6.13.,

2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>

<2010.7.23.>

<2010.7.23.>

48 2( )

.<

2013.3.23., 2017.7.26.>

1

[ 2010.7.23.]

49 ( )

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

1

1. (帶域幅)

2.

3. 가

4. 28 2 , 가 ,

5. 25 27 30

6.

[ 2008.6.13.]

50 ( )

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

1

< 2013.3.23., 2017.7.26.>

[ 2008.6.13.]

51 ( )

( " " )

5

< 2017.7.26.>

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

[ [2015.12.22.](#)]

52 ( ) ( 가  
 1 ) . < [2007.12.21.,](#)  
[2008.2.29., 2013.3.23., 2017.7.26.>](#)  
 1 ,  
 . < [2008.6.13.,](#)  
[2013.3.23., 2017.7.26.>](#)

53 <[2010.7.23.](#)>

54 ( )  
 가 . < [2013.3.23., 2017.7.26.>](#)  
 1 . < [2013.3.23., 2017.7.26.>](#)  
 [ [2008.6.13.](#)]

55 ( )  
 . < [2013.3.23., 2017.7.26.>](#)  
 1 . <  
[2013.3.23., 2017.7.26.>](#)  
 [ [2008.6.13.](#)]

56 ( . 가 )  
 가 . < [2017.7.26.>](#)  
 1 가 가 가 가  
 . < [2017.7.26.>](#)  
 1 2 가  
 . < [2017.7.26.>](#)  
 [ [2014.6.3.](#)]

57 <[2010.7.23.](#)>

58 ( . 가 )  
 가 가  
 . < [2010.7.23., 2013.3.23., 2017.7.26.>](#)  
 1. . . 가 ,



2. 가 9 가 (電界強度)

1 가 45

가 .< 2013.3.23., 2017.7.26.>

1 가 21 1 · 3 · 4 , 23 , 24 , 25 , 25 2,  
45 72 .< 2010.7.23., 2014.6.3.>

가 9 가

.< 2013.3.23.,

2017.7.26.>

[ 2008.6.13.]

5 2 < 2010.7.23.>

1 가 < 2010.7.23.>

58 2( 가)

( " " )

( " 가 " ) 2

, 3 4

7 ( " 가" ) .< 2013.3.23., 2017.7.26.>

1. 37 45

2. 47 2

3. 47 3 1

4. 「 」 28

5. 「 」 61 · 68 · 69

6. 「 」 79

7.

가

58 5 가

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

2

58 5

가 가 가

58 5

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

3 ( " " ) 가 가

2 3 가 가 가

가

2 3 가 .< 2013.3.23., 2017.7.26.>

가 가 . (

)· · .

가

가

2 3

가가

가 , . .  
( " " ) .< [2013.3.23., 2017.7.26.](#)>

- 1.
- 2.
3. 가  
7 가 2 3 가 가가  
가 가 8 가  
1 9 가 가 , ,  
. < [2014.6.3., 2015.3.27.](#)>

[ [2010.7.23.](#)]

58 3( 가 )  
가 . < [2011.4.7., 2011.8.4., 2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.](#)>

1. , ,
- 2.
3. 58 2 7 가  
58 5
4. 가  
가. 「 」 15  
. <[2015.12.22.](#)>  
. <[2016.1.27.](#)>  
. 「 」  
. 「 . 」  
. 「 」 가  
가

[ [2010.7.23.](#)]

58 4( 가 ) 가 가  
가 가  
, , , , . < [2013.3.23., 2017.7.26.](#)>

1. 가
2. 가
3. 가
4. 58 2 4 가 가  
가 가 .< [2013.3.23., 2017.7.26.](#)>  
1. 가  
2. 1 가 1  
가 .

---

[ 2010.7.23.]

58 5( ) 가

. < 2013.3.23., 2017.7.26. >

1. 가
- 2.
- 3.

1 ( " " )

. < 2013.3.23., 2017.7.26. >

가

. < 2013.3.23., 2017.7.26. >

. < 2013.3.23., 2017.7.26. >

1 4 , ( , )

[ 2010.7.23.]

58 6( )

. < 2013.3.23., 2017.7.26. >

1 71 2 3  
4 .

[ 2010.7.23.]

58 7( )

. < 2013.3.23.,

2017.7.26. >

1

. < 2013.3.23.,

2017.7.26. >

- 1.
2. 58 6 1 . .
3. 58 5 1
- 4.
5. 1

. < 2013.3.23., 2017.7.26. >

- 1.
- 2.
3. 2 2

---

1 3  
[ 2010.7.23.]

2 < 2010.7.23.>

58 8( 가 가 ) 가  
( " " ) . < 2013.3.23.,  
2017.7.26.>

. < 2013.3.23.,  
2017.7.26.>

[ 2010.7.23.]

58 9( 가 ) 가 가  
. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1 가 . <  
2013.3.23., 2017.7.26.>

[ 2010.7.23.]

58 10( . . ) 가 ,  
1 . . . . .

[ 2010.7.23.]

58 11( ) 58 2 가 가  
가 . < 2013.3.23., 2017.7.26.>

[ 2010.7.23.]

58 12( ) 58 2 가

. < 2017.7.26.>

[ 2014.6.3.]

6 < 2008.6.13.>

59 <2008.6.13.>

59 2 <2009.3.13.>

---

60 ( )  
 . < [2013.3.23., 2017.7.26.](#) >  
 1  
 [ [2008.6.13.](#) ]

61 ( )  
 . < [2013.3.23., 2017.7.26.](#) >  
 1

- 1.
  2. (傳播)
  - 3.
  4. 가
  - 5.
  - 6.
  - 7.
  8. (地磁氣) (電離層)
  - 9.
  10. 8 9
- [ [2008.6.13.](#) ]

62 ( )  
 . < [2013.3.23., 2017.7.26.](#) >  
 1. 가  
 2.  
 3.  
 4.  
 5.  
 [ [2008.6.13.](#) ]

63 ( )  
 , 「 」 12  
 . < [2013.3.23., 2017.7.26.](#) >  
 1.  
 2.  
 3.  
 1  
 [ [2008.6.13.](#) ]

64 ( )  
 . < [2013.3.23., 2017.7.26.](#) >  
 1.  
 2.  
 3.  
 4.

[ 2008.6.13.]

65 ( )

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

[ 2008.6.13.]

66 ( )

( " " )

. < 2010.7.23.>

. < 2010.7.23., 2013.3.23., 2017.7.26.>

- 1.
- 2. . .
- 3. . .
- 4. 1 3
- 5.

「 」

[ 2008.6.13.]

[ 2010.7.23.]

66 2( )

( " )

" ) . < 2015.12.22.>

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5. 1 4

가 . 가

. < 2010.7.23., 2015.12.22.>

「 」

[ 2008.6.13.]

66 3( )

. <

2013.3.23., 2014.6.3., 2017.7.26.>

1. <2015.12.1.>

2. 69 1 3 ( )

3. 69 1 5

4. 69 1 6 ( 「 가 」 )

)

5. 66 4 1 4

가  
.< 2014.6.3.>

[ 2008.6.13.]

67 ( )  
)  
, 1 3

( " " )  
, 4 7  
.< 2010.7.23., 2013.3.23., 2017.7.26.>

1. 가 가  
2.

「 」 25 2

3. 19 2

4. 「 」 25 3

5. 11

6.

7. 「 」 60 1

[ 2008.6.13.]

68 ( ) 67 1

가 11 12

가

가

.< 2014.6.3., 2015.12.1.>

가

100 5

가

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

2 가

[ 2008.6.13.]

69 ( )

.<

2010.7.23., 2014.6.3., 2015.12.22.>

1. 10 3 , 16 , 16 2

• • 가

1 2. <2015.12.1.>

1 3. 18 2 2 22 1

•

2. 19 ( 58 3

)

22 1

가• 가

가

3. 24 ( 58 3

)

58 6 1

4. <2010.7.23.>

5. 47 2 4

5 2. 56 1 가

5 3. 58 2

( )

5 4. 58 5 1

2

(

가

)

6. 70  
1

[ [2008.6.13.](#)]

7 < [2008.6.13.](#)>

70 ( ) 가 가

1

.< [2013.3.23., 2017.7.26.](#)>

가

가

[ [2008.6.13.](#)]

70 2( ) 70 1

3

.< [2017.7.26.](#)>

[ [2015.12.22.](#)]

71 ( )

.< [2014.6.3.](#)>

1.

2. 「 」 , 「 」 「 가 」

5

[ [2008.6.13.](#)]

71 2( )

.< [2013.3.23., 2015.1.20., 2017.7.26.](#)>

1. 가 가

가 47 2 1

2. 가 가 가 . .

3. 19 . 19 2 . 24 . 25 . 29 . 45 . 52 . 58 . 58 2 58 10

가

1

.< [2013.3.23.,](#)

[2017.7.26.](#)>

2

7

.< [2013.3.23., 2017.7.26.](#)>

1



.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

1 5

.< 2015.12.22.>

[ 2010.7.23.]

8 < 2008.6.13.>

72 ( 가 )

가

.< 2014.6.3.>

1. 11 12

가 15 2

16

1

2. 20 1 1 3

3. 22 1 가

가

가

6

, 1 2

.< 2007.12.21., 2008.2.29., 2008.6.13., 2010.7.23.,

2013.3.23., 2015.12.1., 2017.7.26.>

1. 가 20 1

2. 21 가 가

3. 21 4 가 22 2 2 ( 24 2 ) 30

4. 23 2 가 3

4 2. 19 2 1 3 24 1 25 3

4 3. 24 3 25 3 (

)

5. 24 4 5 ( 58 3 )

6. 25 1

6 2. <2010.7.23.>

7. 6

8.

9. 25 2 가

10. 28 1

11. 30 1

12. 31 1

13. 31 2

14. 45

15. 47

16. 48 1

17. 69 1

18. 70 3 가

19. 70 4 가 가

20. 71 71

가

.<

[2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>](#)

1. 가

2.

3. 6 2

1

, 2 3

.< [2008.6.13., 2013.3.23.,](#)

[2017.7.26.>](#)

2 3

가

.< [2008.6.13.>](#)

73 ( . )

72 2

가

3

.<

[2013.3.23., 2017.7.26.>](#)

1

1

가

.< [2013.3.23.,](#)

[2017.7.26.>](#)

1

72 4

[ [2008.6.13.](#) ]

74 <[2010.7.23.](#)>

75 <[2010.7.23.](#)>

76 ( )

가

3

.

, 1

.< [2010.7.23., 2013.3.23., 2015.12.22.,](#)

[2017.7.26.>](#)

1.

1 2.

2. 25 1

3. 25 2 가

4. 27

5. 28 2

6. 28 3

7. 28 4

8. 30 1

2

9. 31 2

10. 70 3

가

1

3

.<

[2015.12.22.>](#)

1

.< [2015.12.22.>](#)

[ [2008.6.13.](#)]

77 ( )

.< [2010.7.23., 2013.3.23., 2014.6.3., 2015.12.1., 2015.12.22., 2017.7.26.>](#)

1. 6 2

2. 14 8

3. 15 2

4. 41 7

5. 42 2 4

6. 58 4

가

7. 58 7 2 3

8. 72 2

가

9. 76

[ [2008.6.13.](#)]

78 ( )

.< [2013.3.23., 2017.7.26.>](#)

7, 7 2, 18, 24 1 · 4

5 ( 58 ), 25 2 1 ( 58 ),

47 2 4 · 5 58 2, 63 65, 69 70 1 · 2

.< [2010.7.23.,](#)

[2013.3.23., 2017.7.26.>](#)

.< [2013.3.23., 2017.7.26.>](#)

[ [2008.6.13.](#)]

79 ( ) <[2010.7.23.](#)>

「 」 45 ,

72 74 , 76 78 , 80 , 95 6 104 1 1 · 2

. 「 」 「 」 「 」

.< 2009.6.9., 2010.3.22., 2015.12.1.>

[ 2008.6.13.]

9 < 2008.6.13.>

80 ( ) 가 9 가 ( )  
2 ) 「 」 「 」  
가 1 15 .<

2014.6.3., 2015.12.1.>

1 .  
1 10 .< 2014.6.3.>

[ 2008.6.13.]

81 ( ) 10 1 .<

2014.6.3.>

1. .
2. 28 2
- 3.

1 2 3 .

[ 2008.6.13.]

82 ( ) (損壞) ,  
10 1

.< 2014.6.3.>

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
6. . .

1 1 5 5  
.< 2014.6.3.>

1 2 .

[ 2008.6.13.]

83 ( ) <2015.12.22.>

가 2 10 5 1 .

< 2015.12.22.>

[ 2008.6.13.]

84 ( ) 3 3 .<

2010.7.23., 2014.6.3., 2015.3.27., 2015.12.22.>

1. 19 1 가 19 2 1 3  
4

2. 41 3

3. 42 2 1

( )

4. 58 1 가 2

5. 58 2 가

6. 58 10 1 가 .

[ [2008.6.13.](#)]

85 <[2015.12.22.](#)>

86 ( ) 1 1 . <

[2007.12.21.](#), [2010.7.23.](#), [2014.6.3.](#)>

1. 24 4 5 ( 58 3 ), 47 2 5 71 2 1  
2 ( 47 3 4 ) . . .

1 2. <[2010.7.23.](#)>

2. <[2010.7.23.](#)>

3. 47 2 6

4. 52 1

4 2. 58 2 1 가 . .

.

5. 58 4 1 71 2 5

5 2. 58 10 2 . . .

.

6. 72 2 3 ( 58 3 )

. 58 1 2

87 ( ) 100 . < [2010.7.23.](#)>

1. 24 2 1 1 3 19 1 가

2. 72 3 ( 58 3 ) 58 1 1

[ [2008.6.13.](#)]

88 ( ) , ,

84 86

(科) . ,

[ [2010.7.23.](#)]

89 ( ) 「 」 129 132

. < [2017.7.26.](#)>

1. 6 2 3

2. 58 5 1 가

3. 78 2 · 3

[ 2015.12.22.]

89 2( ) 19 3 가 가  
1

[ 2008.6.13.]

89 3( ) 500  
1. 24 7  
2. 48 2 1

[ 2010.7.23.]

90 ( ) 300 . < 2008.6.13.,  
2010.7.23., 2012.5.23., 2014.6.3., 2015.12.1.>

1. 18 2 3 , , ,  
·  
1 2. 19 2 1 1 2  
2. 19 2 1 3 24 1 25  
3

2 2. 25 1  
3. 25 2 가  
3 2. <2010.7.23.>

4. 47 2 8  
5. 58 1 1 가

5 2. 58 2 4  
5 3. 58 2 6 가 · ·  
·

5 4. 58 6 1  
5 5. 58 6 1 71 2 2 ( 47 3 4 )

5 6. 58 12 1

5 7. 58 12 3

5 8. 71 2 5

6. 72 2 3 ( 58 3 )

91 ( ) 200

1. 28 2 ·  
2. 29  
3. 30 1 2  
4. 45 47  
5. 47 2 3  
6. 70 4

7. 76

[ [2008.6.13.](#)]

92 ( ) 100 . <

[2010.7.23.>](#)

1. 14 3

2. 23 2 가 3

3. 25 2 1

4. 58 2 5

5. 58 2 7

[ [2008.6.13.](#)]

93 ( . ) 89 2, 89 3 90 92  
가 . < [2013.3.23.,](#)

[2017.7.26.>](#)

[ [2010.7.23.](#)]

< 6197 ,2000.1.21.>

1 ( ) 2000 4 1 .

2 ( ) 4193 74 4

36

3 ( ) 5 가

가 12 .

4 ( 가 ) 가

21 2 34 2 .

5 ( ) 5218

57 .

6 ( )

70 2 .

7 ( ) 5637

74 2 74 3 .

8 ( . ) .

9 ( ) .

34 1 3 2 .

3 2. 11 2 17 2

34 2 3 2 .

---

3 2.

10 ( )

< 6315 ,2000.12.29.> ( )

1 ( ) 2001 7 1

2 6

7 ( )

57 1 3 " " "

< 6893 ,2003.5.29.> ( )

1 ( ) 1

2 4

5 ( ) ⑰

⑱

57 1 6 " " "

⑲ ⑳

6

< 6909 ,2003.5.29.> ( )

1 ( ) 1

2 5

6 ( )

57 1 7

7. 가

< 7264 ,2004.12.30.>

( ) 6

( ) 19 5



---

( )

< 7265 ,2004.12.30.>( )

- 1 ( ) 2005 1 1 .
- 2
- 3 ( )

11 2 " ( " " )" " " .

< 7441 ,2005.3.31.>( )

- 1 ( ) 6 .
- 2 4
- 5 ( )

57 1 2 " " " " 5  
5 2 " .

< 7559 ,2005.5.31.>

6 .

< 7796 ,2005.12.29.>( 가 )

- 1 ( ) 2006 7 1 .
- 2 5
- 6 6 ( ) <53>

<54>

59 2 3 1 "3 " "3 ( )"

<55> <68>

< 7815 ,2005.12.30.>

- 1 ( ) 6 .
- 2 ( ) 12 15
- 1 5 .

3 ( ) 2

5

「 」 5  
11

가

가

4 ( ) 66

( " " ) 66

1

2

가 「 」

1

가

가

2

가

2

가

2

가

1

5 ( )

6 ( )

103 1 " " " "

66

66

< 8091 ,2006.12.26.>

6

< 8199 ,2007.1.3.>

3

---

< 8221 ,2007.1.3.>( )

1 ( ) 10 . < >

2 15

16 ( )

20 2 2 " 「 」 4 " " 「 」 29 " .

< 8486 ,2007.5.25.>( )

1 ( ) 1 .

2 8

9 ( )

57 1 1 , 63 1 " 「 」 10

" " 「 」 12

" .

1. 「 」 15

②

10

< 8770 ,2007.12.21.>( )

1 ( ) 2009 1 1 .

2 3

4 ( )

<2008.6.13>

5

< 8776 ,2007.12.21.>

( ) 6 .

( ) 가 19 1 3

19 1

가

6

가

( )

( )

213

213 「 」 52 1

< 8867 ,2008.2.29.> ( )

1 ( ) . < >

2 6

7 ( )

34 1

44 3 " " " "

47 2 7 " " " "

52 1 " " " "

59 2 1 " " " "

2 8 , 7 2 1 , 24 1 , 26 2 , 46 6 , 47 2 3 4 "

" " "

2 8 , 19 5 89 " " " "

5 1 , 6 1 , 9 1 • 3 , 10 1

• 3 , 11 1 , 12 , 15 1 , 17 1

• 2 , 18 1 , 21 2 • 3 5 , 24 2 • 3 • 4

• 5 • 6 , 34 2 , 35 3 , 37 1 • 2 , 38 , 39 2 ,

40 1 • 2 , 43 , 46 4 , 47 2 1 , 48 2 , 49 1 , 50 1 • 2 ,

51 1 • 2 , 53 1 • 2 , 54 1 • 2 , 55 1 , 58 2 , 60

1 , 61 1 , 62 , 63 1 , 64 , 65 ,

67 1 , 68 2 , 70 2 , 72 2 • 3

• 4 , 73 1 • 3 , 74 1 , 76 , 77

, 78 2 93 3 " " " "

5 2 , 10 2 , 14 3 , 18 1 • 2 , 19 1 • 3 ,

21 5 , 23 2 • 3 , 24 4 • , 32 1 , 39 1 , 56 , 60 2 ,

63 2 , 68 2 , 69 1 • 2 , 70 1 • 2 76

" " " "

6 2 , 6 2 1 • 3 , 7 1 • 2 4 •

5 , 7 2 2 , 8 1 , 9 2 , 10 1 , 11 2

• 4 6 , 14 4 , 16 1 • 2 • 3 , 41

3 , 44 1 3 , 47 2 5 • 6 , 58 4 59 1 "

" " " .  
 8 2 , 20 2 5 • 6 , 46 1 • 4 , 52 2 93 1 "  
 " " 가" .  
 10 2 , 18 2 , 19 1 • 3 • 4 , 21 1 , 23 3 , 32 1 ,  
 39 1 , 54 1 , 57 1 93 2 " " "  
 " .  
 14 3 , 19 1 • 2 , 23 2 , 26 1 , 48 1 , 58 1  
 78 1 " " " " .  
 27 , 28 2 • 4 , 45 , 46 1 • 3 , 47 , 53 1 • 2 , 57 1  
 74 1 • 2 " " "  
 " .  
 28 1 , 30 2 , 36 2 , 46 2 55 2 " " "  
 " .  
 30 1 46 6 " " " " .  
 52 1 , 59 2 1 5 • 3 • 3 6 66 4 5 "  
 " " 가" .  
 78 1 " " " " .  
 8776 .  
 19 1 " " " " ,  
 " " " " .  
 20 2 1 2 " " " 가" .  
 21 2 " " " " .  
 ⑳  
 8 12

< 9128 ,2008.6.13.>

- 1 ( ) 6 , 57 1 2 2009
- 1 1 .
- 2 ( • ) .
- 14 3 .
- 3 ( )
- 
- 4 ( ) .
- 34 1 3 2 " 11 6 " " 11 5 " .

8770

8770

4 2

< 9455 ,2009.2.6.>

( )

3

( 가 )

가

가 22 1

< 9482 ,2009.3.13.>

< 9535 ,2009.3.25.>( )

1 ( ) 2010 1 1 . < >

2

3 ( )

57 1 2

2. 「 」 3 , 5 , 11 ,

12 14 3

< 9773 ,2009.6.9.>( )

1 ( ) 6 . < >

2 8

9 ( ) ⑱

⑲

79 2 " 「 」 " " 「 」 "

⑳ ㉑

10

< 9780 ,2009.6.9.>( )

1 ( ) 3 . < >

2 10

11 ( )

22 2 28 1 " " " , " .

⑬

12

< 10166 ,2010.3.22.> ( )

1 ( ) 6 .

2 6

7 ( )

10 1 1 " 4 2 " " 5 2 " , 13 2 " 5 2" " 7 " ,

15 2 1 2 " 15 " " 20 " .

19 2 " 「 」 2 7

가 " 「 」 2 6

가 " .

79 2 " 「 」 33 3, 39 41 , 44 , 45 , 47 , 51

, 70 6 73 2 • 3 " 「 」 45 , 72 74 , 76

78 , 80 , 95 6 104 1 1 • 2 " .

8 9

< 10393 ,2010.7.23.>

1 ( ) 6 . , 7 6 • 7 , 11 5 • 6 •

7 67 1 2011 1 1

2 ( ) 가 19 2 1 4

3 ( . . . )

. . 「 」 33

. .

1 . .

1 「 」 33 58 2

가 .

---

4 ( ) 「 」

「 」 .

5 ( )

.

,

.

,

6 ( )

33 , 33 2, 33 3, 34 2, 35 , 36 , 45 2, 48 , 49 51 53

.

26 4 , 5 .

4. 「 」 58 2 가

7 ( ) 「 」

「 」 .

8 ( ) 「 」 . 「 」

가

.

< 10564 ,2011.4.7.>( )

1 ( ) 6 . < >

2 7

8 ( )

58 3 1 4 " 가 " " 가 " .

9

< 11037 ,2011.8.4.>( . )

1 ( ) 6 .

2 5

6 ( ) ⑳

㉑



---

58 3 1 4 " 「 」 " " 「 .

㉔ ㉕

< 11451 ,2012.5.23.>

6 .

< 11712 ,2013.3.23.>

1 ( ) .

2 ( ) 가 . ,

. ,

< 12726 ,2014.6.3.>

1 ( ) 6 . , 71 1 , 80 1 • 3 , 81  
1 , 82 1 • 2 , 83 1 • 3 , 84 , 85 86

2 ( ) 9 2

2011 6 1 .

3 ( ) 25 4

4 ( ) 18

2 3

5 ( ) 71 1  
10429 2

< 13012 ,2015.1.20.>

3 . , 1 , 47 2 1 • 2 , 71 2 1 1

< 13233 ,2015.3.27.>

---

< 13519 ,2015.12.1.>

1 ( )

6

2 ( )

2 3 " " " "

72 1 " " " "

< 13588 ,2015.12.22.>

1 ( )

6

2 ( ) 19 19 2 가

1 20 1 8

3 ( ) 14 3

41

4 ( ) 48 1

42 2

< 13859 ,2016.1.27.> ( )

1 ( ) 1

2 17

18 ( )

58 3 1 4

19

< 14116 ,2016.3.29.> ( )

1 ( ) 1 . < >

2 53

54 ( ) ⑩

⑰

20 2 3 " 「 」 145 148 " " 「 」 101 「  
」 55 " .  
13588 22 2 " 「 」 " " 「 」 " .

⑱

㉓

55

< 14578 ,2017.3.14.>

< 14839 ,2017.7.26.>( )

1 ( ) . , 5

2 4

5 ( ) <195>

<196>

2 1 8 , 5 1 , 6 1 , 2 , 6 2 1  
, 6 3 1 , 2 , 7 1 , 2 4  
, 5 , 7 2 1 , 2 , 8 1 • 2 • 4 , 5 ,  
9 1 , 2 , 3 , 4 , 9 2 1 • 4 , 9  
3 1 • 2 , 3 , 10 1 , 2 ,  
3 5 , 11 1 , 2 , 3 , 4 ,  
5 , 12 , 14 3 • 4 • 7 , 8 , 15  
1 , 15 2 1 , 2 , 16 1 , 2 •  
3 , 16 2, 17 1 • 2 , 18 1 • 2 , 18 2 1 • 2 , 3  
, 4 , 18 3 1 , 18 4, 18 5 , 18 6 1  
3 , 4 , 3 , 5 , 18 7 1 ,  
2 , 18 8 1 • 2 , 3 , 18 9 1 3 , 19 1 ,  
2 , 3 • 5 , 19 2 1 , 2 , 20 2  
5 , 6 , 20 2 1 2 , 21 1 , 2 , 3  
5 , 22 2 1 , 2 , 23 2 , 3 , 24 1  
, 2 , 3 , 4 , 5 • 8  
, 24 2 1 , 2 , 25 4 , 25 2 1 , 27 , 28 1 ,  
2 , 4 , 30 1 • 2 , 34 2 , 3 ,  
34 2 , 37 1 • 2 , 38 , 39 1 , 2 ,

3 · 4 , 40 1 · 2 , 41 3 , 4 , 7 ,  
 42 2 1 , 4 , 43 , 44 1 3 , 44 2 1  
 3 , 44 3 , 44 4 1 · 2 , 47 2 1 ,  
 3 , 4 , 5 · 6 , 47 3 3 , 5 7 , 48 1 ,  
 48 2 1 , 49 1 , 50 1 · 2 , 51 , 52 1 , 2 ,  
 54 1 , 2 , 55 1 · 2 , 56 1 , 2 ,  
 3 , 58 1 , 2 · 4 , 58 2 1 7 , 2 ,  
 3 , 5 , 7 , 58 3 1 3 , 58 4 1  
 , 2 , 58 5 1 , 3 , 2  
 4 , 58 6 1 , 58 7 1 , 2 , 3 ,  
 58 8 1 · 3 , 58 9 1 · 2 , 58 11, 58 12 3 , 60 1 , 61 1 ,  
 62 , 63 1 , 64 , 65 , 66 4 5 ,  
 66 3 1 2 , 67 1 , 7 , 68 2 , 70 2 , 70  
 2, 71 2 1 , 2 , 3 , 5 , 72 2  
 , 3 , 4 , 73 1 · 3 , 76 1  
 , 4 , 77 , 78 1 · 2 , 89 3 93 "  
 " " " .  
 18 7 1 , 37 1 , 45 47 " " " "  
 .  
 18 9 1 78 3 " " " " .  
 18 9 2 " " " " .

<197> <382>

6

< 15373 ,2018.2.21.>

- 1 ( ) 1 .
- 2 ( 가 ) 23 4 5 ( 58 3 ) 가 .