



[ 2017.7.26.] [ 14839 , 2017.7.26., ]

( ) 02 - 2110 - 2962

( - ) 02 - 2110 - 2167

( - ) 02 - 2110 - 1314

( - ) 02 - 2110 - 1375

1

1 ( )

2 ( )

< 2013.3.23., 2017.7.26.>

1. " (光線)

가. 「 」 2

「 」 2

「 」 2

2. " " . .

3. " " (線路)

4. " " (線條)

5. " " . . . 가

3 ( ) 가

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

4 ( )

5 ( )

가

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

가

가 , 가  
. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

6 ( )

2

7 ( )

가

. < 2013.3.23.,

2017.7.26.>

가 , , . < 2013.3.23., 2017.7.26.>

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

가, . < 2013.3.23., 2017.7.26.>

8 ( )

( " " )

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

2 2 4

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

<2013.3.23.>

9 ( ) ( " " )  
 . < 2013.3.23., 2017.7.26.>

10 ( ) (指  
數) (指標) . < 2013.3.23., 2017.7.26.>

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

2 가

12 ( ) 가 .

13 ( ) (高度化)  
가 . < 2013.3.23., 2017.7.26.>

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

15 ( ) 가 ( )  
" " ) . < 2013.3.23., 2017.7.26.>

3  
16 ( ) . < 2013.3.23., 2017.7.26.>  
1. 가

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

17 ( )

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

< 2013.3.23., 2017.7.26.>

18 ( )

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1

19 ( )

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1

20 ( )

(業)

「 」

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1

21 ( )

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1. ( " " )

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

22 ( )

2

23 ( )

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

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

4

24 ( )  
( " " ) .< [2013.3.23., 2017.7.26.](#)>

25 ( )

1.

2. 「 」 7 2 , 11 1 ( 16 4  
) 가 11 5 , 17 2

3. 2 4

4.

5.

6.

「 」

100 6 가

.< [2013.3.23., 2013.8.13., 2015.1.20.](#)>

「 」

」 100 6

.<

[2013.3.23., 2013.8.13., 2015.1.20., 2017.7.26.](#)>

100 15

.< [2013.3.23., 2013.8.13., 2015.1.20., 2017.7.26.](#)>

1 3

.<

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

2 4

가 100 5

가 .< [2013.3.23., 2017.7.26.](#)>

1 3

6 가

가 .< [2013.3.23., 2017.7.26.](#)>

2 7

.<

[2015.1.20.](#)>

25 2( ) 25 2 5 가  
가 60

. < 2017.7.26.>

1

30

.< 2017.7.26.>

25 2 5

가

1

「

」

「

」

[ 2015.12.22.]

26 ( )

. < 2012.2.22., 2013.3.23.,

2014.6.3.>

1.

2.

3.

4.

5. .

5 2. 「 」 22

6.

7. 가

8.

9.

9 2. 「 」 23 7

10.

11.

12.

13. 「 」 7 1

14. 「 」 7 5 가

15. 「 」 7

16.

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

가

.< 2017.3.14., 2017.7.26.>

3

가

.< 2017.3.14., 2017.7.26.>

27 ( . )

가

.

.<

2013.3.23., 2017.7.26.>

10

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

5

28 ( )

가 1

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

3

가

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

1.

2. 가

3.

4.

가 가

5

7

6

1

가

( 「 」 5 2 )

.< 2013.3.23.,

2017.7.26.>

29 ( ) 「 」 「 」  
28

30 ( )

31 ( )

가 28

.< 2013.3.23.,

2017.7.26.>

32 ( )

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

1

.<

2013.3.23., 2017.7.26.>

33 ( )

「 」 . < 2013.3.23., 2017.7.26.>

2017.7.26.>

1

34 ( )

가 ( " " )

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

(改任)

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

「 」

6

35 ( )  
( " " )

「 」 . 「 " " 」 )

. < 2013.3.23., 2015.12.1., 2017.7.26.>

1. 「 」 6 가

2. 「 」 2 3 가 ( 「 」 2 1 가 , 「 」 2 1 2 )

3. 「 」 2 3 ( )

1. 가

2.

3.

가.

4.

36 ( )

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1

「 23

3 .< 2013.3.23., 2017.7.26.>

2 가

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

3

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

1 5

36 2( )

36 2

1

.< 2017.7.26.>

2

[ 2015.12.1.]

37 ( )

( " 가

" )

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

가

가

가 가

가

1

38 ( )

< 2013.3.23., 2015.12.1., 2017.7.26.>

35 1 2 3

.< 2015.12.1.>

39 ( )

가

가

( " " )

.<

2013.3.23., 2017.7.26.>

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

39 2( )

36

• , 36 2

, 37

38 • 39

4

[ 2015.12.1.]

40 ( ) 「 」 2 , 「  
」 3 「 」 2 가  
가 . .

( " " ) . , 2 , 3 5  
. < 2015.12.22.>

1. 「 」 2 3 가

2. 「 」 2 3

3. 「 」 2 3

4. 「 」 2 3 (

)

5. 「 」 2 5 가

, . . .  
1

가

. < 2015.12.22., 2017.7.26.>

1. 「 」 36

2. 「 」 38 .

3. 「 」 33 ( )

1

. <

2015.12.22.>

1.

2.

. .

3. 가

4. 가 , ( " " )

5. 가

6.

「 」 18 1

가

. < 2015.12.22., 2017.7.26.>

1

3

. < 2015.12.22.>

1

5

. < 2015.12.22.>

1

6

. < 2015.12.22.>

[ 2012.1.17.]

40 2( ) 「 」 43

. < 2017.7.26.>

1

1

- 1. . . . .
- 2. ,
- 3.

2 3

[ 2015.12.22.]

[ 40 2 40 3 <2015.12.22.>]

40 3( ) 「 」 2 1 , 「 」 2 3  
 「 」 2 6 ( )  
 . 40 1 「 」

33

가

. < 2015.12.22.>

- 1. 「 」 2 1
- 2. 「 」 2 1

[ 2014.6.3.]

[ 2015.12.22.]

[ 40 2 <2015.12.22.>]

7

41 ( . )

. < 2013.3.23.,

2017.7.26.>

42 ( )

가

. <

2013.3.23., 2017.7.26.>

43 ( . )

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

- 1. .
- 2. 가 .

가

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1

7

1

44 ( )

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

33

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

41

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

45 ( )

「 」 129 132

. < [2015.12.22.](#) >

1. 15

2. 34

3. 44 1

8

46 ( ) 43 2

1

1

47 ( )

46

(科)

48 ( )

3

. <

[2012.1.17., 2015.12.1., 2015.12.22.](#) >

1. 36 2 2

2. 40 2

1

. < [2015.12.1.](#) >

1. 28 2

2. 28 5

3. 30

4. 31

5. 36 2

6. 38

7. 39 4

7 2. 39 2 1

8. 43 1

9. 43 1

1 2

가 . < [2015.12.1., 2017.7.26.](#) >

< 14839 ,2017.7.26.>( )

1 ( ) . , 5

2 4

5 ( ) <217>

<218>

2 6 , 5 1 • 2 , 7 1 6 , 8 1 • 3 , 9 1 , 10 , 11  
 1 • 2 , 13 , 14 1 , 15 1 , 16 , 17 1 • 2 , 18 1 ,  
 19 1 , 20 1 , 21 , 23 1 • 3 , 24 , 25 3 7 ,  
 25 2 1 • 2 , 26 2 4 , 27 1 • 3 • 5 , 28 2 ,  
 5 , 8 , 31 , 32 1 • 2 , 33 1 , 2 , 34  
 1 • 4 , 35 1 , 36 1 , 2 , 3 • 4 , 36  
 2 2 , 37 1 , 38 1 , 39 1 • 2 , 40 2 , 4 ,  
 40 2 1 , 41 , 42 , 43 1 , 2 , 44 1 3  
 48 3 " " " "

<219> <382>

6