



[ 2013.9.13.] [ 16 , 2013.9.13., ]

( 가 ) 042 - 481 - 6226

1

1 ( )

2

2 ( ) 「 10 1 10 」 ( " " ) 3

- 1. 1
- 2. 5

3 ( ) 가 ,

3

4 ( ) 20 1 21 2

- 1. 가 가
- 2. 21 1 2

- 3. •
- 4. • •

- 5.
- 6.

5 ( • ) 20 1

- 1. •
- 2.
- 3. • •

1

---

4.

1

5.

1

6.

1

20 1

1.

2.

1

1

1 2

20 3

1 2

6 ( ) 20 1

7 ( ) 22 23 1

8 ( )

2

23 2

9 ( ) 가

3

1

2

1

100

2

4

가

5

4

6

10 ( )

7

2

1

30

---

11 ( )  
1

8  
1

30

12 ( )  
1

9

1

13 ( )

10

14 ( ) 24

가

1.

2.

가

3.

4.

가

5.

가

6.

7.

8.

4

15 ( )

1.

2.

3.

4.

5.

6.

16 ( ) 25 1

가

1

, 10 31

12 31

17 ( . ) 25 3 " " . < 2010.5.4., 2013.3.23.>

- 1. 「 」 4
- 2.
- 3. 「 」
- 4. 「 . 」 「 」,

[ 2010.5.4.]

18 ( ) 27 " , , " 1 " ( )" " ( )" , 「 」 9 1

19 ( ) 32 5 40 4 2 , 32 1

20 ( ) 32 3 , 40 1 41 3 3

21 ( ) 33 42 가 가

22 ( ) 44 1 3

23 ( ) 36 46 . . . .

- 1.
- 2.
- 3. 가 .
- 4. . . .

24 ( ) 39 49 11 .

25 ( ) 39 49 가 .

12

26 ( )

39

49

5

13

5

13

(cut)

가

1

2

12

27 ( )

42

1

"

"

< [2010.5.4., 2013.3.23.](#) >

1. 「

」 4

2.

3. 「

」

4. 「

」 「

」,

28 ( 가 )

가

29 ( )

가

30 ( )

30

30

가

(pH) 6.5

1

3

6

31 ( )

38

3

48

3

14

1

7

---

32 ( ) 30

30

8

33 ( ) 30 ,

가

34 ( ) 51

9

35 ( 가 ) 43 54 가

10

가

36 ( ) 22 1 11

37 ( ) 25

38 ( ) 61 15

39 ( ) 71 12

40 ( ) 72 5

13

40 2( ) 35 4

13

2

[ [2010.5.4.](#)]

41 ( ) 73 5 14

42 ( ) 78 1 16

< [2013.3.23.](#)>

[ [2011.5.23.](#)]

42 2( ) 78 3 ( " "

)

1. : ( ),

---

2. : 가· , , · , 3 2  
40 , 60  
40

1  
.< 2013.3.23.>  
1  
30 .< 2013.3.23.>  
.< 2013.3.23.>  
.< 2013.3.23.>  
.< 2013.3.23.>

[ 2011.5.23.]

42 3( )  
( " " ) .< 2013.3.23.>  
.< 2013.3.23.>

- 1.
- 2.
- 3.

5 , , .< 2013.3.23.>  
3 , 1

[ 2011.5.23.]

42 4( )  
가 .< 2013.3.23.>  
1

[ 2011.5.23.]

42 5( ) 78 5  
23  
1. ( , , , .)  
2. 78 1

24

23

23

---

[ 2013.9.13.]

43 ( ) 26 2 43 3  
15

44 ( 가 ) 81 2 가  
16

45 ( 가 ) 81 5 가 17  
18

46 ( 가 ) 82 가 가  
19

47 ( 가 ) 83 2 21  
20

83 4 22

5 <2010.5.4.>

48 <2010.5.4.>

< 16 ,2013.9.13.>