



[2016.3.23.] [13616 , 2015.12.22.,]

() 02 - 397 - 7267
() 02 - 397 - 7383

1

1 ()

. < 2014.5.21.>

2 ()

. < 2013.3.23., 2014.5.21., 2015.1.20.>

1. " "

2. " "

3. " "

4. " "

가

5. " "

(原子核分裂生成物)

6. " "

7. " "

(電離)

가

8. " "

9. " "

(荷電粒子) 가

10. " "

11. " (精鍊)

12. " "

가

13. "가 "

14. " "

15. " "

. 가

16. " "

(放射線量率),

가

가

(障害)

가

17. " "

(" ")

18. " "

(" ")

(35 4

)

19. " "

(被曝放射線量)

가

- 가
20. " " . . . (" ")
 21. " " . . . 가
 22. " " .
 23. " " 「 」 2
 24. " " 20 1 가 , 30 2 1 가 , 35 1 2 가 (" ") ,

2 () . < [2013.3.23.](#), [2014.5.21.](#), [2015.1.20.](#), [2015.6.22.](#)>

1. " "
2. " "
3. " "
4. " " 가
5. " " (原子核分裂生成物)
6. " "
7. " " (電離) 가
8. " "
9. " " (荷電粒子) 가
10. " "
11. " "(精鍊)
12. " " 가
13. "가 "
14. " "
15. " " . . . 가
16. " " (放射線量率), 가 가 (障害) 가

17. " " . (" ")

18. " " (" ")

(35 4) .

19. " "(被曝放射線量) . ,

가

가

20. " " . . . (" ")

21. " "

가

22. " " .

23. " " 「 」 2

24. " " 20 1 가 , 30 2 1 가 , 35 1 2 가
" ") , 가 가 가 (

25. " " 가 가
(" ")

[: 2016.6.23.] 2 25

2 2() . . . (")
")

- 1. 「 」
- 2.
- 3.

[2015.12.22.]

2 .

3 () 「 」 3
(" ") (" ") 5
(" ")

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

4 () 3 4 5
1

5 ()

1

6 () (" ")

")

(" ")

가

가

1

11

1

7 ()

1. 111 1

2. 111 1

3. 「 」 45 1

4.

5.

6.

7.

7 2()

(" ")

1.

- 2. 8 1
- 3. 9 1
- 4. 106
- 5. 107 2
- 6.

가

가

1

11

1

[[2015.12.22.](#)]

8 ()

1

9 ()

4 1

1. 5

2.

3. 「 」 14 1

1

.<

[2015.6.22.>](#)

1.

2. 「 」 17 2

3.

1

2

3

1

10 (가)

가

. 가

.< [2013.3.23.>](#)

1

가

가

가 ,

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

가

가

3

.<

[2013.3.23.>](#)

3

가 .

.< [2013.3.23.>](#)

가 3

「 」 2 1

2

11 3

11

가

.

11 (가) 10 1 가 .< [2013.3.23., 2015.1.20.>](#)

1.

2.

.

가

(

"

"

)

.

3.

4. 10 2

5. 10 2

12 (가)

("

")

가

. 가

. ,

.<

[2013.3.23.>](#)

1

가

가

.< [2013.3.23.>](#)

1

가

10

,

가

가

.

3

가

가

가가

.

가

1

가

.

1.

.

.

.

2.

1

가

10

2

.

20

2

가

1

가

1

가

가

14

.

14

"

10

1

가

"

"

12

1

가

"

,

14

3

"

17

가가

"

"

13

가가

"

.

13 (가)

12 1

가

가

가

.

,

1

4

가

.<

[2014.5.21.>](#)

1.

가

- 2. 12 1
- 3. 12 3
- 4. 12 8

가 가
14 1 · 2 4
3

14 () 10 1 가 . < [2014.5.21.>](#)

- 1.
- 2.
- 2

- 3. 17 가가 2
- 4. 1 3

15 () 10 1 가 (" ")

(" ")

. < [2013.3.23.>](#)

1

15 2() 10 2 가 가
()

30

- 1. ()
- 2.
- 3.

[[2014.5.21.](#)]

15 3() 11 21 가

가

- 1. 10 2 가
- 2.

3. 15 2 (" ")

4. 15 2 (" ")

[[2014.5.21.](#)]

15 4() 111

(" ")

- 1.
- 2.
- 3.

1

[[2014.5.21.](#)]

16 ()

1

[.< 2014.5.21.>](#)

1. 11 가

2. 10 2 가

15

17 (가)

가

가

1

, 1

5

가

[.< 2014.5.21.>](#)

1.

가

2.

가

1

3. 10 1

가

가

4. 11 가

5. 14 1 · 2

4

3

6. 16 2

98

1

3

7. 15 1 · 94

96

8. 99 가

1

가

50

[< 2014.5.21.>](#)

1

2

[.<](#)

[2014.5.21.>](#)

2

가

2

1

[.< 2014.5.21.>](#)

18 ()

[.< 2013.3.23.>](#)

19 ()

가

14

1

3

3

2

20 (가) 가
 . 가
 . < 2013.3.23.>
 1 가 가 , 가 (10 2 가
 , , (10 2
),) .< 2013.3.23.,
 2015.1.20.>
 1 가 가 14 . 14 3 " 17 " "
 24 " .

20 (가) 가
 . 가
 . < 2013.3.23.>
 1 가 가 , 가 (가) , 가 (10 2 가) ,
 (10 2)
 .< 2013.3.23., 2015.1.20., 2015.6.22.>
 1 가 가 14 . 14 3 " 17 " "
 24 " .
 [: 2016.6.23.] 20 2

21 (가) 20 1 가 . < 2015.1.20.>
 1.
 2.
 3.
 4. 20 2
 5. 20 2

20 1 가 .
 1 가 .<
 2015.1.20.>
 1. 1 가
 2. 1 가

21 (가) 20 1 가 . < 2015.1.20., 2015.6.22.>
 1.
 2.

3.

4. 20 2

5. 20 2

6. 20 2

20 1 가 .
1 가 .<

[2015.1.20.>](#)

1. 1 가

2. 1 가

[: 2016.6.23.] 21 1 6

22 () 20 1 가 (" "),

.< [2014.5.21.>](#)

1

.< [2014.5.21.>](#)

1. 21 가 26 1 가

2. 20 2 가 29

15

23 (가)
가 , , 21 2 가
가 .<

[2015.1.20.>](#)

1 가 가

1 가 가 .

24 (가) 가 가
, 1 , 1 4 가 가

.< [2014.5.21.>](#)

1. 가

2. 가 1

3. 20 1 가 가

4. 20 3 14 1 • 2 4 . ,
3 .

5. 21 가

6. 22 2 • 23 2 • 27 • 92 2 98 1 3

7. 29 15 1

8. 26 • 70 • 89 5 • 94 • 96 106 1

9. 99 가

1 17 2 4 .

25 ()

. < 2013.3.23.>

26 ()

가

20 2
84

1

84

1

가 21 2

1 4

가 가

.<

2015.1.20.>

- 1. 1 4
- 2. 1 4

27 ()

21 2

26 1 가

20 2

28 ()

가

1

가

4

가

3 6 가

5

6 20 1 가

8

[2015.1.20.]

29 ()

15

15 2 15 3 19 " " " "

< 2014.5.21.>

3

30 (

가)

가 . 가 . < 2013.3.23., 2014.5.21.>

1 가 가 가 가 ,

.< 2013.3.23., 2014.5.21., 2015.1.20.>

1 가 가 11 14 . 14 3 " 17 "

" 32 " .< 2014.5.21.>

[2014.5.21.]

30 2(

가)

가 . 가 . ,

1 가 가 가 , 가 (30 2 가 , (30 2) .<

2015.1.20.>

1 가 가 14 21 . 14 3 " 17 "

" 32 "

[2014.5.21.]

31 (

·)

가

(, " ")

1. 가

2. 가

1

가

.< 2013.3.23.>

2

.< 2013.3.23.>

32 (

가· 가)

30 1 가

(")

") 30 2 1 가 (")가 , 1

가 1

4 가 .< 2014.5.21.>

1. 가

2. 가 1

3. 30 3 · 30 2 3 11 21 가
 4. 30 3 · 30 2 3 14 1 · 2 4
 . , 3 .
 5. 30 1 · 30 2 1 가 가
 6. 34 15 1 26
 7. 34 16 2 · 22 2 27
 8. 31 3 · 92 2 98 1 3
 9. 70 · 89 5 · 94 · 96 106 1
 10. 99 가
 11. 34 1 23 2
 1 17 2 4 .<

[2014.5.21.>](#)
 [[2014.5.21.](#)]

33 (·) 가
 30
 .< [2014.5.21.>](#)

34 () 15 · 15 2 ·
 15 3 · 16 · 18 · 19 · 22 · 23 25 28 .<
[2014.5.21.>](#)
 1 " " " " " "
 " .< [2014.5.21.>](#)

4
 1

35 (가) 가 (가)
) 가 . 가
 .< [2013.3.23.>](#)

.< [2013.3.23.>](#)

1 가 , 2
 가 , ,
 .<

[2013.3.23., 2015.1.20.>](#)

「 」 3 .<
[2013.3.23.>](#)

1 2 14 . 14 3 " 17 " " 38 "

36 (가) 35 1 2 가 .< [2013.3.23., 2015.1.20.>](#)

1.

2.

3.

4. 35 3

가

35 1

가

1

가

. < [2015.1.20.>](#)

1.

1 가

2.

1 가

37 ()

35 1

2

가

(" "

)

1

1. 36

가

40 1

가

2. 35 3

가

44

15

38 (가)

가

가 ,

1

, 1

4

가

. < [2014.5.21.>](#)

1.

가

2.

가

1

3. 35 1

2

가

가

4. 35 5

14

1

2

4

3

5. 36 가

6. 37 2

41

92

2

98

1

3

7. 40 1

2

70

89

5

94

96

106

1

8. 44

15

1

9. 99

가

1

17

2

4

39 ()

. < [2013.3.23.>](#)

40 ()

)

가

35 3

가 36 2

가

가

.< 2015.1.20.>

- 1. 1 2
- 2. 1 2

41 () 40 가

42 () 가

.< 2013.3.23., 2015.1.20.>

1

.< 2015.1.20.>

<2015.1.20.>

<2015.1.20.>

43 ()

30

44 ()

15 , 19

28 3 9 " " " " " "

.< 2015.1.20.>

2

45 (가)

가 가

.< 2013.3.23.,

2014.5.21.>

1. 가 가

가

2. 가 가

3.

1 가 가

.< 2013.3.23.>

1 가 14 14 3 " 17 " " 48 "

46 (가) 45 1 가 .< 2013.3.23.>

1.

2. (" ")

가

3.

4.

47 () 45 1 가 (" ")

1

1. 46 가 50 1

2. 45 2 가 51

15

48 (가) 가 가

1

, 1

3

가 . < 2014.5.21.>

1. 가

2. 45 1 가 가

3. 45 3 14 1 • 2 4

3

4. 46 가

5. 50 3 51 15 1

6. 47 2 • 50 2 • 92 2 98 1 3

7. 70 • 94 • 96 106 1

8. 99 가

1

5

.< 2014.5.21.>

1

2

.<

2014.5.21.>

2

가

2

1

.<

2014.5.21.>

49 ()

.< 2013.3.23.>

50 ()

1.

2.

1

45 2

51 ()

15 • 19 43

"

"

"

"

"

"

52 ()

.<

[2013.3.23., 2014.5.21.>](#)

1. 가 가
2. 1 (" ")

2

.< [2013.3.23.>](#)

1 가 " " 52 1 14 " , 14 " 10
 " " 52 6 " , 4 " " " 17 가가
 가" .<

[2014.5.21.>](#)

가 1

.< [2014.5.21.>](#)

- 1.
2. 1
3. 5 14 1 • 2 4 가
- 3
4. 3 , 92 2 98 1 3
5. 106 1
 6 48 2 4 .<

[2014.5.21.>](#)

7 " " " " .< [2014.5.21.>](#)

5

53 (가) (")
 ") • • (•)
 가 . 가 , .<

[2013.3.23.>](#)

1 .< [2013.3.23.>](#)

1 가 가 , , 2
 ,

가 .< [2013.3.23.>](#)

1 가 (" 가 ") 2 (" ")
) 14 . 14 " 10 1 가 "

" 53 1 . 2 가 " , 3 " 17 가가
" " 57 가 . " , 4 " " 가" .

53 2() 가

1. 53 3 59 1
2. 91
3. 가
- 4.

가 1 가
가 2 가
30
가 3 1
가 , , .

[[2014.5.21.](#)]

54 () 가
. < [2013.3.23.](#) >

- 1.
2. .
3. .
- 4.
- 5.
6. 1 (" ")가

1
1
1 . < [2013.3.23.](#) >
14 . 14 " 10 1 가
" " 54 1 " , 3 " 17 가가 " "
57 " , 4 " " 가" .

55 (가) 53 1 가 .

1. . 가
- 2.
3. 가
- 4.

54 1

.< 2013.3.23.>

- 1.
- 2.
- 3.

56 () 가

• • •

가

1

가

- 1. 55 1
- 2. 53 3

가

55 2

54 3

57 (• •

가)

가 •

가

가 • 1

()

• , 1 4

가

.< 2014.5.21.>

- 1.
- 2.

가

가

1

3. 53 1 , 2

54 2

가

가

4. 53 4 54 4

14 1 • 2 4

, 가

3

5. 55 가

6. 56 2 , 59 2 , 92 2 98 1 3

7. 59 3 • 70 • 94 • 96 106 1

8. 99 가

1

5

.< 2014.5.21.>

1

2

< 2014.5.21.>

2

가

2

1

.< 2014.5.21.>

58 () 가 •

• • • • • • • • •

.< 2013.3.23.>

59 () 가

- 1.

• •

2.

3.

가 1 가

가 53 3
54 3

59 2() 53
(" ")

가

1. 91

2.

2 가 가

3 가 가
3

2

[[2014.5.21.](#)]

60 () 가 ("
")

< [2013.3.23.](#) >

1 가 , < [2013.3.23.](#) >

61 () 60 1 가

가 1

62 () 가 " " " " 가 19 43
" " " " " "

6

63 (가) (가
 ") . 가
 . < 2013.3.23., 2015.1.20.>
 1 가 가 가 , , ,
 ,
 . < 2013.3.23.>
 1 가 가 14 . 14 3 " 17
 " " 66 "
 [2015.1.20.]

64 (가) 63 1 가 . < 2013.3.23., 2015.1.20.>
 1.
 2.
 3.
 4.

64 (가) 63 1 가 . < 2013.3.23., 2015.1.20.,
 2015.12.22.>
 1.
 2.
 3.
 4.
 5. 300

[: 2016.12.23.] 64 5

65 () 63 1 가 (" ,
 . ") . , . < 2015.1.20.>
 1 .
 . < 2015.1.20.>
 1. 64 가 68 1
 2. 63 2 가 69
 15

66 (가) 가
 가 1
 . , 1 4 가 . < 2014.5.21., 2015.1.20.>

1. 가
2. 가 1

3. 63 1 가 가
4. 63 3 14 1 · 2 4 ,
3

5. 64 가
6. 69 15 1
7. 65 2 · 68 2 · 92 2 98 1 · 3
8. 68 3 , 89 5 , 94 , 96 106 1
9. 99 가
1 17 2 4

[[2015.1.20.](#)]

67 () .
 . < [2013.3.23.](#),
[2015.1.20.](#)>

68 () .
 . < [2015.1.20.](#)>

1. .
2. .
1 .
 . <
[2015.1.20.](#)>
 . 63 2
< [2015.1.20.](#)>

69 () . 10 3 6 , 15 , 19 43
 . " " " " . "
 . < [2015.1.20.](#)>

70 () (投棄)
 . 가
(淺層) () (深層) . < [2013.3.23.](#),
[2015.1.20.](#)>
2
 .
2
(引渡) . < [2013.3.23.](#), [2015.1.20.](#)>

71 () .
 . 가 .
 . (" ")가

. < [2013.3.23.](#), [2014.5.21.](#), [2015.1.20.](#) >

()

. < [2013.3.23.](#) >

72 () . .

73 ()

74 ()

. . < [2013.3.23.](#) >

. 가

75 () 72

1 72

76 () 가

(" ")

. < [2013.3.23.](#) >

1

. < [2013.3.23.](#) >

77 () 76 1

. 가

1

7

78 ()

1 (" ")가

1

. < [2013.3.23.](#) >

1 14 . 14 3 " 17 가가

" " 81 " , 4 " " " 가"

79 () 78 1 . < [2013.3.23.>](#)
1. 가
2. 78 3

80 ()
1 가 79

81 () 가
1 . , 1 5
. < [2014.5.21.>](#)

1.
2. 1
3. 78 2
4. 79
5. 78 4 14 1 • 2 4 ,
가 3
6. 80 2 98 1 3 57 2 4 .
1

82 ()
. < [2013.3.23.>](#)

83 () 19 43 " "
" " " "
8

84 () 「 가 」 가 , 106
1 2 (2) 「 가
」 1
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

85 () 84 . < [2014.5.21.,](#)
[2015.12.22.>](#)
1. 18

2. .
3.
2
4. 86 가 2
5. 가 「 」 129 · 130 · 132 133
5

86 () 84
3 , 1 2
. < [2014.5.21.>](#)

1.
2. 85 1 3 5
3. 88 2
4. 106 2
1 . < [2013.3.23.>](#)

87 () 84 가
84 2
1 1
. < [2014.5.21.>](#)

1 ,
3
1 .

88 () 87
. < [2013.3.23.>](#)
1

9 .

89 () 가가 , . <
[2015.1.20.>](#)

1
1 2
2
가 ,
1
. < [2015.1.20.>](#)

90 () 10 · 20 · 35 63 가 ,

가 가· 가

. < [2015.1.20.](#)>

1

91 ()

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

가

92 ()

1. ·
- 2.
3. 가

가

1

92 2()

[[2015.1.20.](#)]

93 (·)

가

1

94 (·)

가가

· 가 . < [2013.3.23.](#)>

1. 가 가 가
2. 17 · 24 · 32 · 38 · 48 · 57 66 가
가 가
3. 가
4. 가

5.

6. 가 ,
14 1 3

95 (가) 가 ()

· · · · ·
, 30
가 1

2

96 () 18

· , 가 ·

97 () 가 ·

· , 가

98 (·) ·

1

· · · · ·
,

2

· 가 가 가

· · · · · ,

가 가

2 4 6 ·

10

99 (가) 가

· 1 , 가

100 ()
 . 가
 . < [2013.3.23.](#)>
 10 2 . 20 2 . 30 2 . 30 2 2 가 1
 . < [2014.5.21.](#)>

101 ()
 1. 17 1 . 24 1 . 32 . 48 . 57 1 . 66 1 81 가
 2. 38 1 가
 3. 86

102 () 가
 . < [2014.5.21.](#)>
 1. 20 2 30 2 2 , 35 3 . 45 2 . 53 3
 63 2 78 3
 2. 가 1 .
 가
 3. 16 (34) . 22 (34) . 37 .
 47 . 56 . 61 . 65 . 77 . 80 . 98
 4. 53 2 1 1 4 가 5
 . 59 2 7

103 () (" ") 10 2
 . 5 , 20 2 63 2 가 가 3
 가 가 .
 가
 . < [2015.1.20.](#)>
 1. 10 1 3 가 가
 2. 20 1
 가
 3. 63 1 . 가
 28 1 가 28 2 3
 가
 가
 . < [2015.1.20.](#)>
 28 1 1 2
 가 . <

[2013.3.23., 2015.1.20.](#)>
 1 , 2 3 . <
[2015.1.20.](#)>

.< 2015.1.20.>

103 2()

가 가

, 가 가
1 ,

[2015.6.22.]

[: 2016.6.23.] 103 2

104 ()

가 .< 2013.3.23.>

- 1.
- 2. 100
- 3.
- 4.
- 5.

1 가

1 2
가 1

105 ()

가

1

2 .< 2013.3.23.>

106 ()

84 가

.< 2013.3.23.>

107 ()

가

.< 2013.3.23.>

107 2()

1

2

[2014.5.21.]

108 ()

」 15

109 () 「 가 」

110 ()

110 2()

1

[[2014.5.21.](#)]

110 3() 가

1

[[2014.5.21.](#)]

111 () 5

2 , , , . <

[2014.5.21.](#), [2015.1.20.](#), [2015.12.22.](#)>

1. 10 1 , 12 1 , 20 1 , 30 1 ,
35 1 , 2 , 45 1 , 53 1 , 63
1 가· 가

2. 10 3 (69), 15 1 (29 · 34 · 44 ·
51 69), 28 1 (34
) , 35 2 , 42 1 , 60 1 , 76 1 ,
100 1

3. 11 2 4 (30 3), 21 2 4 (30 2 3
) , 36 3 , 46 3 , 50 1 , 52 2 , 55 1 1
3 , 59 1 , 64 2 , 68 1 , 72 79 2 ()

4. 16 1 (34), 22 1 (34),
28 3 · 6 (34 44), 37 1 , 47 1 ,
56 1 , 61 1 , 65 1 , 75 1 , 77 1 80 1

5. 87

6. 98 6

7. 82 98 1 가

8. 10 1 , 15 1 (29 · 34 · 44 · 51 69
) , 15 2(29 34) , 20 1 , 28 1
(34) , 30 1 , 30 2 1 , 33 , 35 1
2 , 42 1 , 43 (51 · 62 · 69 83
) , 45 1 , 52 1 , 53 1 2 , 53 2 1 3 , 54

2, 60 1, 63 1, 71, 76 1, 78 2 95 1

- 9. 106 2 3
- 10. 88 1, 93, 98 1 104 1
- 11. 1 8 98 1
- 12. 54 1 78 1
- 13. 104 2 105 1 가
- 14. 23 1 (34 1) 가
- 15.

<2015.6.22.>

<2015.6.22.>

1

<2015.6.22.>

111 2() 111 1
 가. . . (")
 ") (" ") .

[2015.6.22.]

111 3()
 7
 「 」 21 가
 1 10 60
 1 가 2 가

[2015.6.22.]

111 4() 「 」 17 2
 1. 111 2 1 111 3 2 가
 2. 「 」 45 2
 3. 「 」
 4. 「 」 7
 5.

6. 가

7.

8.

9. 「 」 (豫受金)

10. 「 」 17 3

11.

1.

2.

3.

4.

5. 1 4 , ,

6. 1 4 , ,

7. 1 4

8. 1 4

9. 「 」 9

10. 5 6

11. 「 」 「 」 17 3

12.

2

[[2015.6.22.](#)]

112 () 가 . . . 가, 「 . 」 「 . 」 가 . < [2013.3.23.](#) >

11

113 () . 3 . 1 1 2 . 1 2 . 3

114 () 가 1 10 . < [2014.5.21.](#) > 1 3

115 () 108 10 . < [2014.5.21.](#) >

116 () 3 3 (竝科) . < [2014.5.21.](#) >

1. 10 1 • 20 1 • 30 1 • 30 2 1 • 35 1
 2 • 45 1 • 53 1 • 54 1 • 63 1 78 1
 가 • •
2. 27 (34) • 41 • 50 2 • 68 2 92 2
3. 17 1 • 24 1 • 32 • 38 1 • 48 • 57 1 • 59 2 3 • 66
 1 81 1

117 () 1 1

. < [2014.5.21., 2015.1.20.](#)>

1. 10 1 • 20 1 • 30 1 • 30 2 1 • 35 1
 2 • 45 1 • 53 1 63 1 가
- 가
2. 10 4 (69) • 15 1 (29 • 34 • 44 • 51
 69) • 28 1 (34) •
 42 1 • 60 1 • 76 1 111 5
3. 16 1 (34) • 22 1 (34) •
 37 1 • 47 1 • 56 1 • 65 1 • 75 1 • 77 1 80 1
 98 2 4 •
4. 89 2 5
5. 31 3 • 52 3 • 59 2 • 59 2 2 98 1 3
6. 70 1 2 • 77 2 • 84 1 • 94 • 96 97
7. 15 3 (29 34) • 15 4 2 • 74 2 • 92
 1 • 92 2 • 98 1 104 1

118 () 300 . < [2014.5.21., 2015.1.20.](#)>

1. 15 4 3 • 16 2 (34) • 22 2 (34) • 23 2 (34 1) • 28 7 (34) •
 44) • 37 2 • 47 2 • 56 2 • 65 2 • 75
 2 104 3
2. 23 1 (34 1) • 26 (34) •
 40 1 • 88 2 102
3. 15 1 (29 • 34 • 44 • 51 69) 28
 1 (34)
4. 99 1 가
5. 59 2 6

119 () 3 . < [2014.5.21.](#)>

1. 10 1 · 15 1 (29 · 34 · 44 · 51 69) · 15 2 (29 34) · 20 1 · 28 1 (34) · 30 1 · 30 2 1 · 31 1 · 33 · 35 1 2 · 42 1 · 43 (51 · 62 · 69 83) · 45 1 · 52 1 · 53 1 2 · 53 2 1 3 · 54 2 · 60 1 · 63 1 · 71 · 76 1 · 78 2 95 1
2. 40 2 · 50 1 3 · 52 2 · 53 2 4 5 · 59 1 3 · 59 2 7 · 61 · 68 1 3 · 70 3 4 · 72 · 73 · 74 1 · 91 106 1
3. 18 (34) · 25 (34) · 39 · 49 · 52 4 · 58 · 67 82
4. 80 2
5. 28 1 (34) · 42 1 · 60 1 · 76 1 111 5
6. 15 2
7. 106 3
- 1 가 · . < [2014.5.21.>](#)
- <2014.5.21.>

120 () , , 113 115 1 , , 116 118 (科) . , .

121 () 「 」 . < [2014.5.21.>](#)

1.
2.
3. 111

< 13616 ,2015.12.22.>

1 () . , 7 2 3 , 2 24 2 64 5 1 .

2 () 「 」 (" ")) 2 가 . 1 가 .

3 ()

「 」

2

2

4 ()

「 」

5 (가)

가 2 64

가

63

1 가



[2016.4.12.] [27095 , 2016.4.12.,]

- () 02 - 397 - 7332
- () 02 - 397 - 7383
- () 02 - 397 - 7267
- () 02 - 397 - 7303
- () 02 - 397 - 7278

1

1 () 「 」 「 」 17 2
 . < 2015.12.22.>

2 () . < 2014.9.11., 2016.4.12.>

1. " " 「 」 3 (" ")가
 , " . " .
2. " " 가 .
3. " " 가 가 ,
4. " "(線量限度) (被曝放射
線量) 1 .
5. " " 가 .
6. " " 가 .
7. " " 가 가 .
8. " " , (,
) .
9. " " .
10. " " .
11. " " 가 .
12. " " (" ")
 가 .
13. " " 가 1
 가 .
14. " " 가 1
 가 .
15. " " 가 .

가 2

3 () 「 」 (" ") 2 3 " "

1. 238 235

2. 238 235

3.

4. 1 3

5. 238 235

6.

7. 233

8. 5 7

4 () 2 4 " "

5 () 2 6 " " 가 가

1. 2 3

2. 2 4

3. 가 가

6 () 2 7 " "

1. . . .

2.

3.

4. 5 가

7 () 2 8 " "

가

8 () 2 9 " " , 가

가

1.

2. (cyclotron)

3. (synchrotron)

4. (synchro - cyclotron)

5. 가

6. (betatron)

7. 가

8. 가

9. 가

10. (microtron)

11. 가

12. 가

13. 가

9 () 2 10 " "

1.

2.

3.

4. .

5.

6.

7.

8. 가

10 () 2 20 " "

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

2 .

11 () 3 4 " "

1.

2. 가

12 () 8 1 " " " " .
" 14 1 " " 32 " " .
" 4 가 .

13 () 9 1 (" ") (")
") (")

1. . .

2.

3.

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

가 「 가
 」 14 1 가

14 () 9 1
 (" ") 9 2
 (計定) ,

15 () 가
 3 31

- 1.
2. (5) , 「 」 . .

16 () 가
 3
 1

17 (가) 10 1 (" ")
) 가 가
 가 . < [2013.3.23.](#) >

18 () 17 가
 가 60 가

19 (가) 17 가 24
 15 가
 1. 가

2. 12 1 가

1 가 (算入)

1.

2.

가

20 () 10 1 가 가 153

21 (가) 10 1 가 (")
") 가 < 2013.3.23.>

22 (가) 12 1 가
가 < 2013.3.23.>
1 가 18 , 가
20

23 (가) 12 1 가 가
가 가
< 2013.3.23.>

24 (가) 12 6

1.

2.

가

25 () 15 1

25 2() 15 4 1 (" ")
) 1 31 , 15 3 4
(" ") , ,

1.

2.

3.

[2014.11.19.]

25 3() 15 4 4

1.

2.

가. 1

1) 「 가 」 3

2) 3

3) 5

4) 7

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 「 . 」 2 3 . 7

3.

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

[[2014.11.19.](#)]

26 () 16 1

1 , ,
 2 , 가 .
 , 가 「 가
 」 가
 1 .
 1 .

27 () 16 1 29

1 가 11 2 21 1 2

.< [2015.7.20.>](#)

28 () 27

.< [2013.3.23.>](#)

29 () 27

- 1. 가 가
- 2. 가 가
- 3. 가 가
- 4. 가 가

가 가

30 () 27

31 () 가 10 2

16 1

31 2() 16 1 15 3 3

1. . . 11 가
2. 15 2
3. 15 3
4. 가

1 , 가 .
 [[2014.11.19.](#)]

32 () 17 1 2 " " 가 2
 .
 2

33 (가) 20 1 가 가 ,
 . 가

. < [2013.3.23.](#) >
 1 가 19 1 ,
 가 .

- 1.
 2. 가 가
 3. 가
- 1 가 20 .

34 (가) 20 1 가 (" ") 가
 가 가
 . < [2013.3.23.](#) >

35 () 22 1
 . < [2013.3.23.](#) >

- 1
 < [2015.7.20.](#) >
1. 21 1 1 3
 2. , 27

36 (가) 23 1 가 가
 (가 가) 가 (臨界) 가
 .) 10 가 , 가
 .
 1 가 , 가 10
 가 가 1 6 , 가 .
 20 2 가 가 ,
 가 가 .
 가 (" "
)) 2 (10 10
) 가 가 5 2 가 .

가 1 2 가 23 1 21 2

가 .< [2015.7.20.>](#)

1.

2. 1

가

3. 1

39

가

37 (가) 23 3 가

.< [2014.11.19.>](#)

1.

2.

3.

4. 가

5.

6.

7. (經年劣化: . . 가

)

8.

9.

10. (補修)

11. ,

12. ()

13. 「 」 20

14.

36 4

1

가

1. 가

2. 가 가

1

2

.< [2013.3.23.>](#)

38 (가) 23 3 가

1. 37 1 2 가

가

2. 37 1 2 가

()

3. 37 1 2 가 가

가

4. 가 가

36 4

1 4

1. . . 가

2. 가

39 (가) 36 2 가
12 , 4 가 18

1

1. 가

2. 가

40 () 24 1 2 " " 가 5

41 () 26 1 (34
(" ")

. < [2013.3.23.](#) >

1.

2.

3.

4.

5.

6. 가

7.

8.

9.

10.

1

1

가

1

41 2() 28 1 가
21 2

5

1

1.

2.

3. 2 4 1

28 1

가

[[2015.7.20.](#)]

42 () 18 , 25 , 26 , 31 31 2
" " " , 18 " 17 " " 33 " , " 가 "
" 가 " , 31 " 10 2 " " 20 2 " , " 16 1 " " 22
1 " , 31 2 " 11 " " 21 " , " 16 1 " " 22 1 " .

< [2014.11.19.](#) >

3

43 (가 가) 30 1
(" ") 가 30 2 1 가
가 . < 2013.3.23., 2014.11.19.>
1 가 20
[2014.11.19.]

44 (가) 30 가 (" ")
) 30 2 가 (" ")가
가 가
. < 2013.3.23., 2014.11.19.>

45 (.) 31
20
. < 2013.3.23.>
1 가

46 () 32 2 " " 가 3 .

47 () 19 , 25 31 , 31 2, 33 , 35
39 , 41 41 2 . " " "
, " " " . < 2015.7.20.>
[2014.11.19.]

4

1

1

48 (가) 35 1 가 (.
) 가 . < 2013.3.23.>

49 (가) 35 1 가 (" ")가
가 가 가
. < 2013.3.23.>

50 () 37 1
. < 2013.3.23.>

51 () 38 1 2 " " 가 2

52 () 25 26 " " "

2 가

53 (가) 35 1 가 () 가
가 . <
[2013.3.23.>](#)

35 1 가 153

54 (가) 35 1 가 가 ("가 ")가
가 가 . < [2013.3.23.>](#)

55 () 37 1 가 가 ()

가 1
. < [2013.3.23.>](#)

가 1

1 가 가 . < [2015.7.20.>](#)

1. 가 35 3
2. 36 1 2

56 () 55 1

1. 가
2. 가
3. 가
4. 가

57 () 37 1 가 가 35 3

58 () 37 1 가 가
. < [2013.3.23.>](#)

1 가 55

59 () 38 1 2 " " 가 2

60 ()가 25 26 " " "가
"

3

61 ()

35 2

.<

[2013.3.23.>](#)

1

53 2

62 () 35 2
)가

(" "

.< [2013.3.23.>](#)

63 ()

37 1

1

.< [2013.3.23.>](#)

1

1

.<

[2015.7.20.>](#)

1. 가 35 3

2. 36 1 2

64 () 63

1. (放射線遮蔽體), (耐腐蝕)

2. , , 가 , , ,

3. , , ,

4.

5. 가

65 () 37 1

.< [2013.3.23.>](#)

1

.< [2015.7.20.>](#)

1. 36 1 1 3

2. 63

66 () 38 1 2 "

"

10

67 () 25 , 26 57 " " "가 " " " " . "

4

68 () 35 1 2 가 (") 40 1 .

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

1 가 1

- 1.
- 2.
- 3.

5 < 2015.7.20.>

68 2() 42 1 36 2 가

2
1

- 1.
- 2.
- 3.

2 4 1

42 1 가

[2015.7.20.]

2

1

69 (가) 45 1 가 <

2013.3.23.>

70 (가) 45 1 가 가 (" ") 가 가

가

. < 2013.3.23.>

71 (가가) 45 1 3 "

1. 238 235
300

2. 238 235
300

3. 1 2
300

4. 900

5. 4 900

6. 가 가

72 (가) 46 4 " "

1. 가. 1
1

2. 가. 73 1 84 2 3 7
「 가 」

(" ") 1
. 가 84 2 4 5
1

73 () 47 1

1. , 1 ()

2. 100

3. 6 1

4. , 3 ()

1

. < 2013.3.23.>

1

. <

2013.3.23.>

1 3 가 46 2

74 () 73 1

1.

2.

가

3.

가

가

4. 1 3

75 ()

47 1

. < [2013.3.23.>](#)

76 ()

25 26

. " " "

2

77 () 52 1

. < [2013.3.23.>](#)

78 () 52 1

가

. < [2013.3.23.>](#)

5

79 (가)

53 1

(")

")

. . (.

가 .)

가

가

. <

[2013.3.23.>](#)

1

가

가

. < [2013.3.23.>](#)

80 (가) 53 1

가 (" 가 ")

가 가

가

. < [2013.3.23.>](#)

81 () 53 2

. < [2013.3.23.>](#)

82 () 53 2

(" ")

. <

[2013.3.23.>](#)

82 2() 가

53 2 1

1 53 1
(" ") 1

1. () 15
: 2 (3)

1
2. 1 , 1 , 가
: 5 1

53 2 1 3 ,

1. 53 2 1 :
2. 53 2 1 :
3. 53 2 3 : 30

[[2014.11.19.](#)]

82 3() 53 2 6

1. 가 가 84 2 5 7

2. 가

1 54 1 5 4

3

1

[[2014.11.19.](#)]

83 (가) 55 1 2 " " 2 4

55 1 4 " " 2 3

.< [2013.8.16.](#)>

가 54 2 (" "

) 54 1 5

2

.< [2013.3.23., 2014.11.19.](#)>

84 () 55 2 2 "

1. :

가. 5

2

1

1 (54 1 2

)

2. : 4

85 () 56 1 가 . .
(" ")

가 가

1

.< 2013.3.23.>

1. 60 1 ()

2. 60 1

3. 370 가

가 2

(監

理)

1

.< 2013.3.23.>

1 , 2 가 3
53 1 (99)

2 3

1

86 () 56 1 가 .<
2013.8.16.>

1. (" ")

2. ()

3.

4. 53 2 가

5. 94 1

6. 가 가 가 가

7.

87 () 85 1 .< 2013.3.23.>

88 () 가 56 1 .< 2013.3.23.>

56 1

.< 2013.3.23.>

가 가

1 .< 2013.3.23.>

1. 가 3 5 .

2.

3. 1 1)가 3 98 1 (

4. 1 1 3 가

5. 1 1 5 97

가
1 2 3 55 59
1 3
1

89 () 56 1 88 98 2 가
가 가

1 가

90 () 88 1 2 가
가

91 () 가 56 1
가

- 1.
- 2.
- 3.

1 55 1 3 가

92 () 57 1 2 " " 가 1

92 2() 59 2 1 (" ") 가
가 가 59 2 5

1 59 2 2
가

[[2014.11.19.](#)]

93 () 60 1 가

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

- 1. 가 가
- 2. 가 가

가 2

. < [2013.3.23.](#) >

「 」 6 2 2 가 15 2 2 가
2 . < [2013.8.16.](#) >

94 () 61 1
. < [2013.3.23.](#) >

1 가
1 가 2

95 () 61 1
. < [2013.8.16., 2014.11.19.](#) >

1. 94 93 3
 2. 93 4
 3. 가
- 1 가 . < [2014.11.19.](#) >

6

96 (가) 63 1 . .
(") 가
가 . <

[2013.3.23., 2015.7.20.](#) >
[[2015.7.20.](#)]

97 () 63 1

98 (가) 63 1 . 가 ("
. ") 가 가
가 . < [2013.3.23., 2015.7.20.](#) >

99 (가) 64 4 " "

1. 가. 3
. 3
. 1

2. 84 2 7 1

100 () 96 가 가
가 45 가 .

101 () . 65 1
. < [2015.7.20.](#) >

1 . <
[2015.7.20.](#) >

1. 가 63 가
2. .

1 .<
[2013.3.23.>](#)

102 () 101 1

1. 가
2.
3. . . 가
4. 가

103 () . 65 1

.< [2013.3.23., 2015.7.20.>](#)

1 .< [2013.3.23.>](#)

1 .<
[2015.7.20.>](#)

1. . 64 2 68 1 1
2. . 68 1 2

104 () 65 .
 가 .< [2015.7.20.>](#)

1 .< [2013.3.23.>](#)

1 68 1 2

105 () 66 1 2 " " 가 2

106 () . 25 . 26 31 .
 " " " .< [2015.7.20.>](#)

107 () 71 (" 가 가)
) 70 3 , ()
 " ") .< [2014.9.11., 2015.7.20.>](#)

1. 가
2. (.)

1

< [2013.3.23., 2014.9.11.>](#)

2

2

5

.< [2014.9.11.>](#)

1. (半減期)가 5

2. 가

2

3

가

가

.< [2014.9.11.>](#)

4

가

.< [2014.9.11.>](#)

5

5

.<

[2014.9.11.>](#)

108 () 71 1

. , 53 1

. 가

.< [2013.3.23.>](#)

1

.

가

1

가

1

5

109 () 71 2

7

.< [2013.3.23.>](#)

1

가

1

가

110 () 74 2 " 가 "

1.

2.

3. 가

4.

5.

6. 가

가 1

가

136

1 5 6 가

111 ()

75 1

.<

[2013.3.23.>](#)

2013.3.23.>

1 2 . 가

1 2 . , 가
.< 2013.3.23.>

가

1 . , .< 2013.3.23.>

1.

2.

3. 1 1 3 98 1 (75 1)가

4. 1 1 5 97

. . , 가 5

1

5

1

112 () 76 1

(" ")

(" ") . ,

.< 2013.3.23.>

76 1 " "

1. . 가 가

2. . 가 가

가 2

.< 2013.3.23.>

113 () 77 1

77 1

5

(" ")

가 .< 2014.11.19.>

1. B(U) , B(M) , C

2.

가

2

.< 2013.3.23.>

1

2

3

.< 2013.3.23.>

1 3 . 가 4

114 () 77 1 가
. < [2013.3.23.>](#)

1.

2.

1 .< [2013.3.23.>](#)

7

115 () 78 1 (" ") 80
1 .

. < [2013.3.23.>](#)

1

1

. , 가

.< [2013.3.23.>](#)

1 .

1

4

가

116 () 81 1 2 " " 1

8

117 () 84 2 1 2 , 5
, 3 4 ,

7

118 () 84 2 ()

1 .

5

1

2

가

119 () 87 1 4 84 2 1 2
가 , , ,

. < [2014.11.19.>](#)

84

2

3

7

120 () 84 2 6 .

121 () 87 2 . < 2014.11.19.>
 1. 84 2 1 , 6 1 가
 2) , 3) .
 2. 84 2 2 , 6 2 가 2)
 3) .
 3. 84 2 1 2 , 가
 , , 가 , 6 .
 84 2 7 가 , .<
 6 6 2014.11.19.>

가 6 .< 2014.11.19.>

122 () 가 1 .
 1 90
 .< 2012.5.1.>

123 () 100 40 , 60
 .
 100 60 .

124 () 87 1 . < 2013.2.23.>
 1. .
 2.
 3.
 4.

125 () 87 4 .

126 () 88 1 .
 1.
 2.
 3.

127 () . 가
 가 가 , 가
 1 2 , 2 .

128 () 127 1 가

9 .

129 () 89 3 가 , 10 가

89 5

, , , , , 가

가 .< 2015.7.20.>

130 () 90 1 " "

8

2 1 16 .< 2015.7.20.>

90 2 가· 가

.< 2012.1.25., 2015.7.20.>

1. 「 」 2 7

2. 「 」 (「 .

」 2 2 가)

3. 「 」 2 3

4. , , 가 가

131 () (, 132 , 133 , 148 , 148 2
148 3) 91 1 1 가

.< 2013.3.23., 2013.8.16.>

91 1 1

.< 2013.3.23., 2013.8.16.>

1 2

.< 2013.3.23.>

132 () 91 1 2

.< 2013.3.23., 2013.8.16.>

1

.< 2013.3.23.>

132 () 91 1 2

.< 2013.3.23., 2013.8.16.,

2016.4.12.>

1

.< 2013.3.23.>

[: 2016.10.13.] 132 1

133 ()

91 1 3 2

가

. < 2013.3.23.>
91 2 " " 2 8 , "
" 2 4 .

134 ()

91 1 4

()

가

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

135 ()

91 3

가

1. 가
,
가 .
- 2.

136 ()

92 1

가

1. 가
가 .
2. 가 가
.
3. (가
가 가)
가 .
가 .
가 .
가 .
가 .
가 가

1. 92 1 가
2. 가

3. 1 3 가

137 (가) 95 1 가
가 . < 2013.3.23., 2015.7.20.>

1. 가

2.

3.

4. 가

95 1 가 (. <
) . <
2013.3.23.>

138 () 98 1 " "

1. 2 17 가

2. 가

139 () 98

가

140 () 98 2 (試料)

141 () 98 6

가

142 () 98 7

. < 2013.3.23.>

10

143 (가) 103 1 , 2
4 103 3 가 (

" 가 ") (" ")

. < 2014.11.19., 2015.7.20.>

1.

2. 가 (" ") . .

(.). , . .

가

3. 2

4. 1 2 . . (" . . ")
가 1 가 10 .
. 1 , 가

60 20
< 2015.7.20.>
. . 2 1 3 .
(" . . ") ,
. . 2 가 .

[2015.7.20.]
144 (가) 143 1 1 . 3 4
가 30 . . ,
7 . .

10 . . < 2015.7.20.>
1. 가 :
(가)

2. : ()
가)
. . 1
14 . . 가
< 2015.7.20.>

[2015.7.20.]
145 () 103 1 2
. < 2015.7.20.>

1. 144 1 가 30
2. 144 1 가 5 30 가
100 50
144 2 . . 1 14 1
,
1 .

. . 5 . .
. . 3 가
2 가 가 2
2 ,

가 7

.< 2013.3.23.>

1

가

가

103

1

2

143 2

103 1

2

2

4

6

.< 2015.7.20.>

146 () 103 5

.< 2015.7.20.>

1. 143 2 145 2

2.

1

147 () 105 1

가

1. 가

2. 가

3.

148 () 106 1

1

.< 2014.11.19.>

2 3

.< 2016.4.12.>

가

("

")

가

가

.< 2014.11.19., 2016.4.12.>

1 3

.< 2016.4.12.>

149 1

1

.<

2014.11.19., 2016.4.12.>

[2013.8.16.]

[2016.4.12.]

148 2() 11 30

1. , , ,

2. ()

3. , .

4.

5. 가

1

1 31

[2013.8.16.]

148 3() 106 1

. , 148 . < 2016.4.12.>

[2013.8.16.]

149 () 84 2 1 2 10 가

84 2 3 7

3

() 106 2 (補修教育) . < 2013.8.16., 2014.11.19.>

<2013.8.16.>

<2013.8.16.>

84 2

1

< 2013.8.16.>

1

2013.8.16.>

.<

150 () 106 3 " "

. < 2014.11.19.>

1.

가.

.

.

.

.

2. 가

151 () , ,

107 , ,

1

가

. < 2013.3.23.>

151 2()

107 2 2

(" ")

1.

2. 「 」 2

3. 「 」 32

4.

가

가

「 가

[[2014.11.19.](#)]

152 () 110

1. 가 가 가
2. 「 」
3. 1 2 「 」

152 2() 110 2 1
1 (1 1 12 31) 10 가

1. 가
2. .
3. 가
4. 가 가
5. 가

[[2014.11.19.](#)]

153 () 가 111 1
 1. 「 」 (" ")
 2. 「 」 (" ")
 3. 6 (" ")

4. <[2012.12.20.](#)>

5. 가

1. 「 」 2
2. 「 」 18
3. 「 」 14
4. 「 」 32

6. 가 가 가
1 5 가 가 159 163 , 165

166

154 () 111 1 15 " "

. < 2013.8.16., 2014.11.19., 2015.12.22.>

1. 9 1 .

2. 9 1 . 가

3. 9 1 . .

가

4. 9 2

4 2. 30 2 1 가

4 3. 59 2 6

5. 70 2

6. 74

7. 90

8. 98 1 ()

9. 98 2 4

10. 98 6

11. 107

12. 111 1 3 .

13. 111 2 1 (" ") .

14. 148 2 4

153 1 1 7 .

153 1 2 8 .

153 1 3 9 .

<2012.12.20.>

153 1 5 6 가 , , ,

, 10 .

155 () 111 1 (" ")

)

1. .

2.

3.

4. .

5.

6.

7. <2015.12.22.>

8.

9.

1

1. .

- 2.
- 3.

155 2() (111 ,
 148 가)
 가 「 」 23 (1)
 19 1 , 2 4 , 가
 . < 2014.11.19.>

- 1. 91
 - 2. 106
- [2014.8.6.]

156 () 111 2 1 (" "
) 10 2 .
 1 10 3 .
 1. 98 1 가
 2. 106 2
 3. 107
 1 1 31
 .
 1
 .
 [2015.12.22.]

156 2() ,
 .
 .
 1. 12 :
 2. 4 : 1 31 , 4 30 , 7 31 10 31
 2
 1. 53 1 가 가 1
 2 : 가
 2. 156 2 1 : 4 30
 3. 156 2 2 :
 가.
 . 6 30 (7 1 12 31)
 4. 156 2 3 : , 가
 5 5 .
 , .
 가
 가 가
 [2015.12.22.]

157 () 가 153 1 5 6
170 . < 2012.12.20.>
153 1 5 6
. < 2013.3.23.>

1. .
- 2.
- 3.
- 4.
5. .
6. (가)
7. ()
8. .
- 9.

158 () 157 2 .

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

159 () 153 1 5 6 (" "

1. .
- 2.
3. ()

- 1.
- 2.
- 3.

160 ()

- 1.
- 2.
3. 2
4. 2
5. 84 2 가 2

161 () 155

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

162 () (選任) 30
(解任)

1

163 () 가

164 () 30

[< 2013.3.23.>](#)

165 ()

166 ()
가 ()
가 3

167 ()

1. 155 • 165 166
2. 158
3. 171
- 4.

168 ()

169 () 161 가 167 가

170 ()

1. 153 1 5 6

가.

.

.

2. <2012.12.20.>

3. 161

가.

.

.

.

.

4. 167

가.

.

5. 167

가.

. 가

.

.

171 ()

153 1 5 6 , 155 • 159 • 161

166

1

172 ()

가

173 ()

172

가

173 2(

2

() 「 」 17 1
" ")

[2015.12.22.]

173 3(

)

[2015.12.22.]

173 4()
[[2015.12.22.](#)]

173 5()
「 」 18 1 「 」
가
1.
2.
3.
4. 가 가
1 가
1

[[2015.12.22.](#)]

173 6()
가
[[2015.12.22.](#)]

174 () 11 3 , 12 5 2 , 21 1 3 , 36 1 3 , 46
3 64 3 . <
[2015.7.20.>](#)

1. 가 가
2. 가

175 () 17 2 (24 2 , 32 2 ,
38 2) 66 2), 48 2 (52 7
) 57 2 (81 2)
11

[[2014.11.19.](#)]

175 2() 17 2 (24 2 , 32 2 , 38 2
66 2), 48 2 (52 7
) 57 2 (81 2)
1 20 가
, 가
7
2

[[2014.11.19.](#)]

176 () 112 " " ,

177 () 2015 1 1 3 (3)

1. 11

2. 12

[[2014.11.19.](#)]

11 < [2014.11.19.](#)>

178 () 119 2 12 .

[[2014.11.19.](#)]

< 27095 ,2016.4.12.>

132 1 6 ,

1 2017 1 1 .