



[2018. 10. 18.] [15588 , 2018. 4. 17.,]

() 044 - 202 - 7690

(- ,) 044 - 202 - 7729, 7733

(- , ,) 044 - 202 - 7746, 7739, 7738

(- MSDS, PSM) 044 - 202 - 7758, 7754

1 < 2009. 2. 6.>

1 () .

. .

[2009. 2. 6.]

2 () . < 2010. 6. 4.>

1. " " 가 . . 가 . .

.

2. " " 「 」 2 1 1 .

3. " " .

4. " " ,

.

5. " " 가

(試料) . 가

6. " . " .

가 . 가 .

7. " " 가 .

[2009. 2. 6.]

3 () (" ") . , . ,

.

.

가 . 「 」 5

.

[2009. 2. 6.]

4 () 1 . <

2013. 6. 12.>

1. . .

2.

3. . . (防護裝置) . (保護具) 가

4. . . .

5. .

6. . .

7. . . .

8. .

[2009. 2. 6.]

9 2() (" ") .
< 2010. 6. 4., 2017. 4. 18.>
[(下受給人)
] 가
1 .< 2017. 4. 18.>
2
가 .< 2017. 4. 18.>
1 2 .< 2010.
6. 4., 2017. 4. 18.>

[2009. 2. 6.]

10 () 가 . < 2010. 6. 4.,
2017. 4. 18.>
1 .
, .<
2010. 5. 20., 2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>
[2009. 2. 6.]
[2017. 4. 18.]

10 2 <2009. 2. 6.>

11 () 가
. < 2013. 6. 12.>
,
. < 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

1. 19 2 (29 2 .
)가
2. 20 1
3. 29 2
4. 41
5. 42 1
6.
[2009. 2. 6.]

12 (•) ,
,
「 」 2
. <
2010. 6. 4.>
[2009. 2. 6.]

2 . < 2009. 2. 6.>

13 () (" ")
 . < 2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>

- 1.
2. 20
3. 31 .
4. 42
5. 43
- 6.
- 7.
8. .
9. .

15

16 . .

< 2013. 6. 12.>
[2009. 2. 6.]

14 () ()
 . . 가
 .

가

1 가 「 64 1 2
3 .< 2013. 5. 22.>

[2009. 2. 6.]

15 () 13 1
 .
< 2013. 6. 12.>

.< 2013. 6. 12.>

(定數)

.< 2010. 6. 4.>

(" ") .< 2010.
6. 4., 2013. 6. 12.>

가 . 가 .
.< 2017. 4. 18.>

2010. 6. 4., 2013. 6. 12., 2017. 4. 18.>
[2009. 2. 6.]

15 2()

6

. , 1 2

. < 2010. 6. 4., 2011. 7. 25., 2013. 6. 12.>

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

1

2

< 2013. 6. 12.>

[2009. 2. 6.]

15 3()

15 2

가

가

1

. < 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

1

가

.

1

[2009. 2. 6.]

16 ()

13 1

.

< 2013. 6. 12.>

.

,

.

.

.

,

. < 2013. 6. 12.>

15 3

6

,

15 2

15 3

.

"

" " " , "

" "

" , "

" "

"

. <

2013. 6. 12., 2017. 4. 18.>

[2009. 2. 6.]

16 2()

.

.

15

16

가 13 1

.

.

[2009. 2. 6.]

16 3()

(15

. 16

)

.

.

.

.

,

.

.

.

.

,

.

15 3

.

4

.

6

,

15 2

15 3

.

"

" "

" , "

" "

" , "

" "

"

. < 2017. 4. 18.>

[2016. 1. 27.]

- [16 3]
1. 30 50 : 2018 9 1
 2. 20 30 : 2019 9 1

17 ()

· , · , · · · , ·

[2009. 2. 6.]

18 ()

가

· < 2011. 7. 25., 2013. 6. 12., 2017. 4. 18.>

- 1.
 2. 1 「 」 64 1 1
- < 2013. 5. 22.>

[2009. 2. 6.]

18 2() 「 」 2 10 ,
가

1. 「 」 11
2. 「 」 25

· , ,

[2017. 4. 18.]

19 ()
가

1. 13 1 1 5 7
2. 13 1 6
3. ·

·

·

2 4

가 ·

2 4
20

[2009. 2. 6.]

3 < 2009. 2. 6.>

20 ()

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

. < 2010. 6. 4. >

[2009. 2. 6.]

21 (•) 20
19 • , 가

[2009. 2. 6.]

[2009. 2. 6.]

4 . < 2009. 2. 6.>

23 ()

1. \cdot ,
2. ,
3. , ,

가 , 가 , 가

1 3 가 .<
2010. 6. 4.>
[2009. 2. 6.]

24 ()
1. .가 . . (fume) . (mist) .
2.
3. .
4. (計測監視), ,
5.
6.
1 가 .< 2010. 6. 4.>
[2009. 2. 6.]

25 () 23 , 24 38 3 가
. < 2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>
[2009. 2. 6.]

26 () 가 가
.
가
,
가 가 2
가
, 가
. < 2010. 6. 4.>
4
[2009. 2. 6.]

26 2() 「
」
(" ") , ,
. (" ")
가 가
2
,
[2018. 4. 17.]

27 ()
. < 2010. 6. 4., 2011. 7. 25., 2013. 6. 12.>

1. 23 , 24 26 가
2. 5 2 가 5 2

1
 . < 2010. 6. 4.>

. < 2010. 6. 4.>

[2009. 2. 6.]

28 () .

가 () . < 2010. 6. 4.>

1 .

. < 2010. 6. 4.>

1 가 49 . 가 . < 2010.

6. 4.>

1 가 가 2 가

. < 2010. 6. 4.>

[2009. 2. 6.]

29 (.)

가 가

. < 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

1.

2.

1 . < 2011. 7.

25.>

1. .

2. .

3. .

4. 42 1

5.

가.

. 가 가

1 가 , , ,

.

. < 2010. 6. 4., 2011. 7. 25., 2013.

6. 12.>

1 가 ,

. < 2010. 6.

4., 2011. 7. 25.>

.

. 가

. < 2017. 4. 18.>

1. (製劑) .

. .

2. 1

3.

1

5

가

.< 2011.

7. 25., 2013. 6. 12.>

가

1

6

< 2011. 7. 25., 2013. 6. 12.>

< 2011. 7. 25., 2013. 6. 12.>

1.

2.

가

.< 2011. 7. 25., 2013. 6. 12.>

2

1

3

•

,

•

,

•

.< 2010. 6. 4., 2011. 7. 25., 2013. 6. 12.>

[2009. 2. 6.]

29 2(

•

•

)

29 1

가

•

(

"

"

)

•

•

가 1

•

19 1

29 2 1

•

•

.< 2011. 7. 25.>

1

•

19 2

•

•

•

•

•

•

가

.< 2010. 6. 4.>

1

•

3

5

가

•

19 6

7

•

[2009. 2. 6.]

29 3(

)

(

•

)

가

가

(

•

)

가

•

48 4

1

2

가

1 2 , , .

[2013. 6. 12.]

29 4() 가 가

1. . , , , , , , 가

2. 1 , .

[2016. 1. 27.]

30 () , . (計上)

. < 2010. 6. 4.>

1

.< 2010. 6. 4.>

1.
2. .
3.

1
. 2

.< 2010. 6. 4.>

<2013. 6. 12.>

<2013. 6. 12.>

<2013. 6. 12.>

[2009. 2. 6.]

30 2() 30 1 가
(" ") ,
, 15 2 15 3 " " "
가 가 ,

[2013. 6. 12.]

31 (.) .< 2010. 6. 4.>
()

< 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

· .< 2010. 6. 4.>
1 3

· .< 2013. 6. 12.>
1 3 · ·
(" ")

.< 2013. 6. 12., 2016. 1. 27.>
5 .<

2016. 1. 27.>
[2009. 2. 6.]

31 2(·)
· ·
· (" ") , 가

1 ·
[2011. 7. 25.]

32 () (2)
· (" ") ·

< 2010. 6. 4., 2016. 1. 27.>

1. , 15 , 16 16 3
2. · · ·
1

.< 2010. 6. 4.>
1

.< 2011. 7. 25.>

· .< 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

3 .< 2011. 7. 25.>
[2009. 2. 6.]

32 2(가) 31 5 , 31 2 1 32 3
가 .< 2016. 1. 27.>

1 가 ·
[2011. 7. 25.]

32 3() 31 5 , 31 2 1 32 3
15 2 · " " " 31 5 , 31 2 1 32 3
" , " " " " .< 2013. 6. 12., 2016. 1. 27.>

[2011. 7. 25.]

33 (·)
(動力) ·

· , , , ·

. < 2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>

가

.< 2013. 6. 12.>

.< 2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>

[2009. 2. 6.]

34 () . . (" .
 . . ") 가
 (" ")
 . . . , .< 2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>
 (" . ") (. .
 34 2 34 4)

.< 2013. 6. 12.>

2

.< 2010. 6. 4.>

1. .
- 2.
- 3.

. 가
가

.< 2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>

2 4 (" ") 가
3 , 3

< 2010. 6. 4., 2011. 7. 25., 2013. 6. 12.>

2

. . .< 2011. 7. 25.>

.< 2011. 7. 25., 2013. 6. 12.>

, 5

.< 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

[2009. 2. 6.]

34 2() . .
(" ")

. < 2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>

.< 2013. 6. 12.>

.< 2013. 6. 12.>

.< 2010. 6. 4.>

1. 2

2. 34 3 1

[2009. 2. 6.]

34 3() 가

6

. , 1

.< 2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>

1.

2.

. . .

3. 34 5 ,

1

.< 2010. 6. 4.>

1

. .

1

.< 2013. 6. 12.>

[2009. 2. 6.]

34 4(. . .)

.

.<

2010. 6. 4., 2011. 7. 25., 2013. 6. 12.>

1. (34 3)

2. 34 1

3. 34 3 1

1

. . . .

.

.< 2010.

6. 4., 2013. 6. 12.>

[2009. 2. 6.]

[2013. 6. 12.]

34 5() 34 5

(" ") .

. 가

.

.

.

15 2 15 3 .

"

" "

" .< 2013. 6. 12., 2017. 4. 18.>

[2011. 7. 25.]

34 6 <2007. 7. 27.>

35 ()

(")

. ")

.

(" "

")

(" ")

(

) . < 2010. 6. 4.,
2013. 6. 12.>

1. .
2. 34 4 (34 3 1)

3. 1 .

1 .< 2010. 6. 4.>
[2009. 2. 6.]

35 2() 35 1 .
(" "

35 1 .
35 1

.< 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

1. 2
 2. 35 1
 3. 35 3 1
- [2009. 2. 6.]

35 3() 35 1 35 1
6

. < 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

1 .<
2011. 7. 25.>
2 , , .< 2011.
7. 25.>
[2009. 2. 6.]

35 4(. . . .) .

< 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

1. 35 1 (35 1 가)
2. 35 1
3. 35 1
4. 35 3 1

1<

2010. 6. 4.>

[2009. 2. 6.]

36 () (")
()
(")
가 1
1.
2.
(")
< 2011. 7. 25.>
4
< 2011. 7. 25.>
가
< 2011. 7. 25.>
< 2011. 7. 25.>
(2 가)
< 2011. 7. 25.>
(")
< 2011. 7. 25.>
< 2011. 7. 25.>
< 2011. 7. 25.>
(使用年限) < 2010. 6. 4.,

2011. 7. 25.>

15 2 15 3 " " "
< 2011. 7. 25., 2013. 6. 12., 2017. 4. 18.>

[2009. 2. 6.]

36 2() 36 1 가
() 36 1 9
(")
2 < 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>
36 1
< 2010. 6. 4., 2011. 7. 25., 2013.
6. 12.>
1. 가
2.
36 1 2
(") < 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>
가
< 2010. 6. 4.>

- 1.
- 2.
- 3.

4. 2 가
4

가 . 가 .
.< 2017. 4. 18.>

.< 2010. 6. 4., 2017. 4. 18.>

15 2 " " " " .<

2011. 7. 25., 2013. 6. 12., 2017. 4. 18.>

[2009. 2. 6.]

36 3(. 가) .
 . < 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.,
2013. 6. 12.>

1
.< 2010. 6. 4.>

2 가

1 . , 1 .< 2011. 7. 25.>

1.

2. 2

3. 34 3 1 1

1 가
1

가 .< 2011. 7. 25.>

1.

2. 3 1

3. 1

3 2

2 .< 2011. 7. 25.>

1 5 , , ,

.< 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

[2009. 2. 6.]

[2013. 6. 12.]

36 4(.) .
1 .
가
1 .

[2011. 7. 25.]

37 () (" ") < 2013. 6. 12.>

12.>

1. 가 40 가
2. 39 가
1 가
2 가
< 2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>
< 2010. 6. 4.>

[2009. 2. 6.]

38 (가) 37 1 (" 가 ") 가 . < 2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>
가 . < 2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>
1 가 (" 가 ") 2
, 가 . < 2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>

2 가 .
가 . 2
가 . < 2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>
가 가 6
, 1 가 .

< 2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>
1. 가
2. 2 가
3. 3
4. 4
5. 1 가
[2009. 2. 6.]

38 2() (" ") (" ") . .
1. ,
2. 1 (" ") 1
(" ") .
, 가

< 2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>
1. 가
2. 2 가
3. 3
4. 4
5. 1 가
[2009. 2. 6.]

38 2() (" ") (" ") . .
1. ,
2. 1 (" ") 1
(" ") .
, 가

「 」

1.

2.

1

가

, 가 . 가 . ,

가 (5 가) .< 2017. 4. 18.>

.< 2017. 4. 18.>

15 2

.

"

"

"

"

.<

2013. 6. 12., 2017. 4. 18.>

[2011. 7. 25.]

38 3(.)

.

.< 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

[2009. 2. 6.]

38 4(. .)

("

. ")

.

.

.

.< 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

1

.< 2011. 7. 25.>

. (1

) 1

.< 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

.

가

.< 2010. 6. 4.>

1

, 3

, 4

가 .

.< 2010. 6. 4.>

15 2

[2009. 2. 6.]

38 5()

.

38 4 1

.

가

("

"

) 가

.< 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

,

1

.< 2010. 6. 4.>

가

.< 2011. 7. 25.>

[2009. 2. 6.]

39 ()
" ")

(
.< 2010. 6. 4.>

.< 2010. 6. 4.>

가

가

.< 2010. 6. 4.>

3

가

가

.< 2010. 6. 4.>

[2009. 2. 6.]

39 2()

가

.< 2010. 6. 4.>

1. 가

2.

3.

4.

1

1

[2009. 2. 6.]

40 ()
) (")

(" "
.

.< 2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>

1.

2.

(危害) 가

1

.< 2013. 6. 12.>

가

1

.< 2013. 6. 12.>

4

.< 2013. 6. 12.>

가

39 3

가 .< 2013. 6. 12.>

가

. < 2013. 6. 12. >

6

39 1

. < 2013. 6. 12. >

[2009. 2. 6.]

[2013. 6. 12.]

41 ()

(

) 39 1

(" ")

(" ")

r

」

. < 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.,

2013. 6. 4., 2013. 6. 12. >

1.

1 2.

2. .

3.

4.

1

. , 가

. < 2010. 6. 4., 2011. 7. 25. >

1. 가 가

2. 1

1

가

. < 2011. 7. 25. >

. ,

. < 2011. 7.

25. >

가

< 2011. 7. 25. >

1

가

. . , . < 2011. 7. 25. >

. . , . < 2011. 7. 25. >

·
·

1

.< 2010. 6. 4., 2011.

7. 25.>

.< 2011. 7. 25.>

.< 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

, 16 (3),

17

가

2

.< 2010. 6. 4.,

2011. 7. 25., 2013. 6. 12.>

[2009. 2. 6.]

41 2(가)

, · , , , 가 , , ,

· ,

가

,

·

1

가

·

1

·

, , ,

·

[2013. 6. 12.]

5

< 2009. 2. 6.>

42 ()

가

가

.< 2010. 6. 4.>

1

· ,

.< 2010. 6.

4.>

1

·

·

.<

2013. 6. 12.>

1

(" ")

.< 2010. 6. 4.>

4

1

.< 2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>

19

가

·

가 , 가 . 가 . 가(8
 .< 2010. 6. 4.>
 가) 가 .< 2010.
 6. 4.>
 15 2 15 3 .< 2017. 4. 18.>
 [2009. 2. 6.]
 42 2(가) 42 1
 가 가 . < 2010. 6. 4.>
 가 .
 가 .< 2010. 6. 4.>
 [2009. 2. 6.]
 43 () .
 「
 」 (" ")
 가 . < 2010. 6. 4.>
 .< 2010. 6. 4.>
 1 2 가 . , 가
 .
 1 2 .< 2010. 6. 4.>
 1 . 2
 , , (10 6
) , .< 2013. 6. 12.>
 19 가
 ,
 1 2 .
 1 . , 2
 , 5 , .< 2010. 6.
 4.>
 , 가 . 가 . 가
 .< 2010. 6. 4.>
 1
 가(9 가) 가 , 가
 .< 2010. 6. 4.>
 1 15 2 15 3
 " " " .< 2010. 6. 4., 2013. 6. 12., 2017. 4. 18.>

[2009. 2. 6.]

43 2() , [" (疫學調査)
)"] . < 2010. 6. 4.>

. < 2011. 7. 25.>

43

, 「 」 , 「 」 가

. < 2010. 6. 4.>

. < 2010. 6. 4.>

[2009. 2. 6.]

44 () 가 가

가 가 . < 2013. 6. 12.>

「 」 41

. < 2013. 6. 12.>

1 . <

2013. 6. 12.> . <

2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>

[2009. 2. 6.]

45 (.) , 가 가

. < 2009. 12. 29., 2010. 6. 4.>

1 가 가

[2009. 2. 6.]

46 ()

1 6 , 1 34

[2009. 2. 6.]

47 ()

. 가 가

< 2010. 6. 4.>

1

. < 2010. 6. 4.>

1 . , 2 ,

. < 2010. 6. 4.>

2 15 2 .

[2009. 2. 6.]

6 < 2009. 2. 6.>

48 (.)
.
.
.
(" .
")
.<
2010. 6. 4.>

.
1 .< 2010. 6. 4.>
1.
2.
3.

.
.
.
.
.< 2010. 6.
4., 2011. 7. 25.>

1 3 .
.<
2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>
1 3 .
.< 2010. 6. 4.>

[2009. 2. 6.]

49 (.)
(" . ") . < 2010.
6. 4.>

1 .
가 .
.
가 . 가 .
.< 2017. 4. 18.>
1 . , .
.< 2017. 4. 18.>
15 2 .< 2017. 4. 18.>

[2009. 2. 6.]

49 2() .
.
(" ")
가

. < 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

1

19

가

1

.< 2011. 7. 25.>

1

.< 2011. 7. 25.>

4

.< 2011. 7. 25.>

5

.< 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

.< 2011. 7. 25.>

5

가

.< 2011. 7. 25.>

가

.< 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

9

가

8

가

.< 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

[2009. 2. 6.]

50 ()

가

, , . < 2013. 6. 12.>

1.

2. 가 가

3. 39 2

1

49

1

< 2010. 6. 4.>

1

19

가

[2009. 2. 6.]

51 () 「 」 101

, , . < 2010. 6.

4., 2011. 7. 25., 2013. 6. 12., 2017. 4. 18.>

1.

2. 15 4 , 16 3 , 30 2 1 , 31 5 , 31 2 1 , 32 3 , 34 5 1 ,
36 5 , 36 2 3 , 38 2 2 , 42 4 , 43 1 49 1

3. .

4. 52 4 (指導士)

52 4 .< 2010. 6. 4.>

65

, .< 2010. 6. 4.>

3 .< 2010. 6. 4.>

1 3

1 4

. , .

가 .< 2010. 6. 4.>

가 6

가 .

.< 2010. 6. 4.>

1 4

20 .< 2010. 6. 4.>

[2009. 2. 6.]

51 2() 가

가

「 」 4

가 .< 2010. 6. 4.>

1. 23 . 24 29

가

2. 51 6 7 가

1 가 ,

.< 2010. 6. 4.>

1 .< 2010. 6. 4.>

[2009. 2. 6.]

52 ()

.< 2010. 6. 4.>

1

[2009. 2. 6.]

6 2 < 2013. 6. 12.>

52 2() .< 2013. 6. 12.>

1. 가 .

2. . 가 .

3. 1 2

4.

.< 2013. 6. 12.>

1. 가

2.

3.

4. (「 」)

5. .

6.

(" ")

.< 2013. 6. 12.>

[2009. 2. 6.]

52 3() 가

. < 2013. 6. 12.>

1

.<

2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>

1

.

.< 2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>

3

「 」 129 132

.

,

,

.

[2009. 2. 6.]

52 4() 가

. < 2010. 6. 4., 2013. 6. 12.>

1

.

1

.< 2013. 6. 12., 2016. 1. 27.>

1.

2.

3. ()

2

4.

5.

1

6. 52 15 2

1

5

.<

2013. 6. 12.>

4

.

.<

2013. 6. 12.>

2

「 」

.< 2013. 6. 12.>

[2009. 2. 6.]

52 5()

. <

2010. 6. 4.>

1. .
2. .
- 3.

[2009. 2. 6.]

52 6()

[2009. 2. 6.]

52 7()

52 4 1 1

가

[2009. 2. 6.]

52 8() 52 4 1 가 ,

. < 2013. 6. 12.>

[2009. 2. 6.]

52 9()

5

[2011. 7. 25.]

52 10()

(52 3 2

) 52 4 1

[2013. 6. 12.]

52 11()

52 2 1 2

[2013. 6. 12.]

52 12()

1. .
2. . ,
3. .

[2013. 6. 12.]

52 13() 가 52 2

52 2 1 2

[2013. 6. 12.]

52 14()

(貸與)

[2013. 6. 12.]

52 15() 가
2 . , 1 3

1.

2.

3. 52 4 3 1 5

4. 52 6, 52 12 52 14

5. 1 4 가

[2013. 6. 12.]

7 <2001. 12. 31.>

53 <2001. 12. 31.>

54 <2001. 12. 31.>

55 <2001. 12. 31.>

56 <2001. 12. 31.>

57 <2001. 12. 31.>

58 <2001. 12. 31.>

59 <2001. 12. 31.>

60 <2001. 12. 31.>

8 < 2009. 2. 6.>

61 () . < 2010. 6. 4.,
2013. 6. 12.>

1. .

2. .

3. .

4.

[2009. 2. 6.]

61 2()

, ,
. < 2010. 6. 4.>

1

[2009. 2. 6.]

61 3() (財源) 「 」 95

1 . < 2010. 6. 4.>

- 1.
- 2.
- 3.

[2009. 2. 6.]

62 () , , , ,
 (" . ") .
 . < 2010. 6. 4.>
 . 가
 . , 1 2 . < 2011. 7.

25.>

1. .
2. . 가
3.
4. 1
5. .
6. . 가 23 1 3 24 1 .

2 .
 , 2 1 가 .
 , 2 2 . 가 < 2011.

7. 25.>

2 . 가
 3 . < 2011. 7. 25.>
 . . . , 2 3 ,
 . < 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

[2009. 2. 6.]

63 () 34 , 35 , 36
 , 36 2 , 40 1 . 6
 . , 41 8
 , 41 11 , 43
 , 43 2 , 48 .
 49 . 49 2
 . ,
 . < 2010. 6. 4., 2011. 7. 25., 2013. 6. 12.>

[2009. 2. 6.]

63 2()
 . < 2010. 6. 4., 2011. 7. 25., 2013. 6. 12., 2016. 1. 27., 2017. 4. 18.>
 1. 15 2 1 (16 3 , 16 3 3 , 30 2 3 , 34 5 4 , 36 10 , 36
 2 8 , 38 2 8 , 42 10 , 43 11 , 47 4 49 5
)

2. 28 4 가
 3. 34 3 1
 4. 36 2 4
 5. 37 3
 6. 38 5 가
 7. 32 3, 36 3 3 , 38 4 6 , 52 15
 8. 62 2 .
 15 2 1 (16 3 , 16 3 3 , 30 2 3 , 32 3, 34 5 4 , 36
 10 , 36 2 8 , 38 2 8 , 38 4 6 , 42 10 , 43 11 , 47 4
 49 5), 28 4 , 34 3 1 , 35 3 1 , 36 2
 4 , 36 3 3 , 37 3 , 38 5 52 15 , ,
 .< 2010. 6. 4., 2011. 7. 25., 2013. 6. 12., 2016. 1. 27., 2017. 4. 18.>

[2009. 2. 6.]

64 () 3 (3 2) . ,
 . < 2013. 6. 12., 2016. 1. 27.>

1. 10 1
 2. 13 • 15 • 16 • 16 3 17 • • •
 3. 19 3 29 2 4
 4. 23 24 •
 5. 40 1 • 6 •
 6. 42
 7. 43

•
 3 34 6
 3 •
 35 2 2 ,
 36 1 36 2 2
 2 .< 2011. 7. 25., 2013. 6. 12.>

3 .< 2011. 7. 25.>

.< 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

5 .

< 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

• 38 4 3 •
 30 .< 2010. 6. 4., 2011. 7. 25.>

1 6 가 .

< 2011. 7. 25.>

[2009. 2. 6.]

65 (•)
 . < 2010. 6. 4.>

.

.< 2010. 6. 4., 2011. 7. 25., 2013. 6. 12., 2017. 4. 18.>

1. 4 1 2 , 5 8 10
1 2. 15 5 (16 3) 가
2. 27 2 .
3. 28 3 . 가
3 2. 31 2 1
4. 32 1 .
4 2. 32 2 1 가
5. 34 2 4
6. 34 5
7. 35 1
8. 36 1
9. 36 2 1
9 2. 36 2 2 2 6 가
10. 36 3 1 2
10 2. 36 4 1 .
11. 38 2 5 가 .
11 2. 38 2 6 가
11 3. 38 4 4 . 가
11 4. 39 3 . 가
12. 41 10 .
13. 42 8 . 가 .
13 2. 42 9 가
13 3. 42 2 1 가
14. 43 9 가 .
14 2. 43 10 가
15. 43 2 1
16. 44 1
17. 48 . ,
17 2. 49 3 . 가
18. 49 2 1 3 . 6
18 2. 52 4 5
18 3. 52 10
18 4. 61 3 .
19. 62 1 3 . . .
2 129 132

[2009. 2. 6.]

[2011. 7. 25.]

66 ()

. < 2010. 6. 4., 2016. 1. 27.>

1. 28 3 . 가
2. 32 1
3. 34 2 4
4. 34 5
5. 36 1
6. 36 2 1
7. 38 1 가
8. 47 .
9. 48 1 3 .
10. 49 2
11. 52 3
12. 52 4
13. .

.< 2010. 6. 4.>

[2009. 2. 6.]

9 < 2009. 2. 6.>

66 2() 23 1 3 24 1 7
1 .

[2009. 2. 6.]

67 () 5 5 . <
2013. 6. 12.>

1. 23 1 3 , 24 1 , 26 1 , 28 1 , 37 1 , 38 1 , 38
4 1 52 2
2. 38 5 , 48 4 51 7

[2009. 2. 6.]

67 2() 3 3 . <
2011. 7. 25., 2013. 6. 12., 2018. 4. 17.>

1. 33 3 , 34 2 , 34 4 1 , 38 3 , 38 3, 46 , 47 1 49
2 1
2. 34 4 2 , 38 4 , 38 2 4 , 43 2 , 49 2 3 • 10 51 6

[2009. 2. 6.]

68 () 1 1 . <
2011. 7. 25., 2013. 6. 12., 2017. 4. 18., 2018. 4. 17.>

1. 10 1 (教唆)
(共謀)
2. 26 5
- 2 2. 26 2 3 ,

3. 29 3 , 5 , 33 1 • 2 , 34 2 2 • 3 , 35 4 1 , 52
6 63

4. 34 2 4 35 4 2
[2009. 2. 6.]

69 () 1 . < 2011. 7. 25., 2013. 6.
12.>

1. 29 8 , 35 1 , 35 2 2 • 3 , 40 2 • 7 , 43 5 45 1
• 2
2. 35 2 4 40 4 • 8
3. 42 3 . .

[2009. 2. 6.]

70 () 29 1 4 500 . < 2011. 7. 25.>
[2009. 2. 6.]

71 () , ,
66 2, 67 , 67 2 68 70
(科) . ,

[2009. 2. 6.]

72 () 5 . < 2011. 7.
25.>

1. 38 2 2
2. 38 5 3
10 2

3 .< 2017. 4. 18.>

1 500 .< 2011. 7. 25.,

2017. 4. 18.>

1. 10 2 ()

2. 43 2 2 .

3. 49 2 .
가 .

1 .< 2011. 7. 25., 2013. 6.

12., 2016. 1. 27., 2017. 4. 18., 2018. 4. 17.>

1. 9 2 3

1 2. 26 2 2

2. 29 3 3 , 29 4 1 , 30 1 • 3 , 34 2 1 , 36 1 • 4 , 36
2 5 , 39 2 1 , 48 1 3 (.
) 49 2 1 , 5 • 7

3. 41 8 , 49 1 50 1 • 2

4. 42 1
5. 43 1
6. 51 1

500

.< 2010. 6. 4., 2011. 7.

25., 2013. 6. 12., 2016. 1. 27., 2017. 4. 18.>

1. 11 1 , 20 1 41 3 ,
2. 41 1 11
3. 12 , 13 1 , 14 1 , 15 1 , 16 1 , 16 3 1 , 17 1 , 18 1 , 18 2 1 , 19 1 (29 2 •) • 5 , 21 , 29 6 • 7 • 9 , 29 2 7 , 31 1 3 , 31 2 1 , 32 1 (1) , 35 2 1 , 36 3 , 38 4 2 , 38 5 1 , 42 6 , 43 6 , 44 3 , 49 2 2 , 50 3 • 4 52 4 1

4. 15 3 (16 3 16 3 3) 51 8

5. 42 1 43 1 가

- 5 2. 42 1 (42 4)

- 5 3. 42 3

6. 51 2

7. 51 6

300

.< 2010. 6. 4., 2011. 7.

25., 2013. 6. 12., 2016. 1. 27., 2017. 4. 18.>

1. 11 2
2. 25 , 40 5 , 43 3 • 7 52 8
3. 30 2 1
4. 32 1 (2)

- 4 2. 34 7

- 4 3. 38 2 1

5. 38 4 3

6. 38 5 1

7. 40 1 • 6 •

• 가

8. 41 4 6

7

9. 42 1 43 4

10. 48 3 • •

11. 48 5 49 2 6

12. 51 1 ,

12 2. 51 3 . .
13. 64 1 6
1 6 .
. < 2010. 6. 4., 2017. 4. 18.>
[2009. 2. 6.]

< 15588 ,2018. 4. 17.>
6 .