



[ 2020. 5. 19.] [ 17056 , 2020. 2. 18., ]

( ) 044 - 200 - 5821, 5820

1

1 ( )

(海事安全)

2 ( )

. < 2013. 3. 23., 2014. 5. 14., 2018. 4. 17.>

1. "

"

2. "

"

(

3. "

"

4. "

"

가

5. "

"

「

」

2

6. "

"

(貨物倉)

7. "

"(巨大船)

200

8. "

"

15

9. "

"(動力船)

(推進)

10. "

"(帆船)

11. "

"

(漁具)

(漁撈)

12. "

"(操縱不能船)

13. "

"(操縱制限船)

가.

(浚渫)

(發着)

(機雷)

(曳引)

14. "

"(吃水制約船)

가

(可航)

15. "

"

(繫留)

(海底)

- 16. " ( " ) 가. (水域)
- 17. " "(航行障礙物) 가. (遺失)
- 18. " "(通航路)
- 19. " " (視界)가
- 20. " "
- 21. " "
- 22. " 가. (碇泊) (岸壁) [ (繫船浮標) ]
- 23. " " (船首) (船尾)
- 24. " "
- 25. " "
- 26. " "(分離線) " "(分離帶)
- 27. " "(沿岸通航帶)
- 28. " "(曳引船列) (船團)
- 29. " "(對水速力) (惰力)

**2 ( )** < 2013. 3. 23., 2014. 5. 14., 2018. 4. 17.>

- 1. " " , ,
- 2. " " (
- 3. " " )
- 4. " " 가

5. " " 「 」 2
6. " " (貨物倉)
7. " "(巨大船) 200
8. " " 15
9. " "(動力船) (推進)
10. " "(帆船)
11. " " (漁撈) (漁具)
12. " "(操縱不能船)
13. " "(操縱制限船)
- 가. (浚渫) · (發着) (機雷) (曳引)
14. " "(吃水制約船) 가 (可航)
15. " " (海底) (繫留) · · · ·
16. " " ( " ) 가 " )
- 가. (水域)
17. " "(航行障礙物) (遺失)
- 가
18. " "(通航路)
19. " " (視界)가
20. " "
21. <2019. 12. 3.>
22. " "

가. (碇泊)

(岸壁)

[

(繫船浮標)

]

23. " "

(船首)

(船尾)

24. " "

25. " "

26. " "(分離線)

"

"(分離帶)

27. " "(沿岸通航帶)

28. " "(曳引船列)

(船團)

29. " "(對水速力)

(惰力)

[ : 2020.6.4.] 2

3 ( )

1. , ( )

46

50

( " " )

가. (港)

(船體傭船)

2.

3.

4.

(賃借)

4 ( 가 ) 가

가

가

5 ( ) 가 가

2

6 ( 가 ) 가 ( " " ) 5 10 .  
 < 2013. 3. 23.> 1 .<  
 2013. 3. 23.>

, . . . ( " . " ), . . .  
 ( . ), 「 」 4 ( " )  
 " ), . . . 가 .<  
 2018. 12. 31.> 1 .< 2018. 12. 31.>

7 ( ) ( " ) .< 2013. 3. 23., 2018.  
 " ) 12. 31.>

, . . . , . . . 가 ,  
 .< 2013. 3. 23., 2018. 12. 31.> 1 .

7 2( ) .  
 [ 2018. 12. 31.]  
 [ 7 2 7 3 <2018. 12. 31.>]

7 3( ) 가  
 ( " " ) 7 ( " " ) .  
 , . . . , . . . 가 ,  
 .< 2018. 12. 31.>

[ 2018. 4. 17.]  
 [ 7 2 <2018. 12. 31.>]

3

1

8 ( 가)  
 ( " " ) . < 2013. 3. 23.>  
 (入域) 가 , 가  
 .< 2013. 3. 23.>  
 2 가 .< 2013. 3. 23.>  
 2 가 .<  
 2013. 3. 23.>  
 , 가 .<  
 2013. 3. 23.>

9 ( ) 8 2 가  
 . < 2013. 3. 23.>  
 1. 가  
 2. 가  
 3.  
 4.  
 5. 가  
 1 .< 2013. 3. 23.>

2

10 ( 가 가 ( " " ) ) . < 2013. 3. 23.>  
 1.  
 2. , ,  
 .< 2013. 3. 23.>

11 ( ) , , ,  
 . < 2013. 3. 23., 2014. 11. 19., 2015. 6. 22., 2017. 7.

26.>

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

[ 2014. 1. 7.]

12 ( )

2  
· · · ( ) 가( )  
가 ) .< 2014. 11.

19., 2017. 7. 26.>

12 ( )

.< 2019. 8. 27.>

2 .< 2019. 8. 27.>

· · · ( ) ,  
가 가( 가 )  
. < 2014. 11. 19., 2017. 7. 26., 2019. 8. 27.>

[ : 2020. 8. 28.] 12

13 ( )

가 , , , 가  
가  
가  
. < 2014. 11. 19., 2017. 7. 26.>

1 가 ,  
. < 2013. 3. 23., 2014. 11. 19., 2017. 7. 26.>

1 가 가 가  
6 , 1 4  
가 .< 2014. 11. 19., 2017. 7. 26.>

1. 1 가

2.

3. 1 가 가 가

4.

1 가 가 가가

1 가, 3 ,  
. < 2013. 3. 23., 2014. 11. 19., 2017. 7. 26.>

3 < 2018. 4. 17.>

14 ( ) ( " )

( " " )

. < 2013. 3. 23., 2014. 5. 14.>

- 1. , , 「 」 2 2 가 , 10 가 , 11 . .
- 2. 「 」 2 7 1 500 1 500 .
- 1. 가
- 2.
- 3. 가
- 4. , 가 가 가 .

14 2( ) ( 106 5 )  
2 ) ( " " ) 100

1

[ 2018. 4. 17.]

4

1

15 ( ) ( 가 " " )

. < 2013. 3. 23., 2014. 5. 14.>

「 」, 「 」

가· 가· ( " )

가 " ) 1 ( " " )

가 가 ( " " ) .< 2015. 2. 3.>

1

2

.< 2014. 5. 14.>

2

가

10

.< 2013. 3. 23., 2014. 5. 14.>

45

( " " )

.< 2013. 3.

23., 2014. 5. 14.>



10

.< 2013. 3. 23., 2014. 5. 14.>

1 5

.< 2013. 3. 23., 2014. 5. 14.>

16 ( ) 15 2

.< 2013. 3. 23.>

1.

2.

1

30

.< 2013. 3. 23.>

2

.< 2013. 3. 23.>

45

.< 2013. 3. 23.>

17 ( ) 가

30

3. 23.>

.< 2013.

1

( " " )

20

10

.< 2013. 3. 23.>

1

.< 2013. 3. 23.>

18 ( 가 )

가

, 가

.< 2013. 3. 23.>

가

가

가 3

15 2

5

가

가

가

.< 2013.

3. 23., 2014. 5. 14.>

18 2( 가 ) 15 가

1 45

가

2 가 가

30

3

20

가

10

가

1 5 가

가

1 4

5

가

가

가

1 가 16 1

8

[ [2014. 5. 14.](#)]

19 ( ) 15 1 18 2 1

가

2

. < [2014. 5. 14.](#) >

( " " )

. < [2013. 3. 23.](#) >

2

[2013. 3. 23.](#) >

. <

20 ( ) . < [2014. 3. 18.](#), >

[2018. 4. 17.](#) >

1.

2.

「 」 186

(

)

2

3.

「 」 186

4. 23

( 1

)

2

5. 가 1 4

21 ( ) 19 가

1 30

.< 2013. 3. 23.>

2 3

< 2018. 4. 17.>

3

(

)

.< 2018. 4. 17.>

1

20

.< 2018. 4. 17.>

22 ( )

.< 2013. 3. 23.>

23 ( )

가

6

, 1 3 ,

5 , 11 12

.< 2013. 3. 23., 2014. 1. 7., 2014. 5. 14.,

2018. 4. 17.>

1. 15 1

,

2.

3. 19 2

4. 19 2

5. 20

. , 가 20

6

6. 21 2

.

7. 22

8. 58 1 1

.

9. 58 1 2

.

.

.

.

10. 58 1 3

11.

12.

1

,

.< 2013. 3. 23.>

24 ( )

23

. , 23 1 1

3 , 11 12

.< 2014. 1. 7.>

1

23 1

10

가

3

30

2

25 ( ) ,  
 ( " )  
 27 . < 2013. 3. 23.>  
 1.  
 2. 「 」 2 1 , 「 . 」 2 3 , 「 」  
 2 1 ( " " )

1 가  
 .< 2013. 3. 23.>

26 ( ) 가  
 , . 「 」 14 . <  
 2017. 10. 31.>

가 1  
 .< 2013. 3. 23.>

가 2  
 (危害) 가 .< 2013. 3. 23.>

27 ( )  
 . < 2013. 3. 23.>  
 .< 2013. 3. 23.>

28 ( )  
 가 1 .< 2013. 3. 23.>  
 가 2 27  
 .< 2013. 3. 23.>

1 3 .<  
 2013. 3. 23.>

29 ( ) 26 3 28 3 .  
 .<  
 2013. 3. 23.>  
 26 3 28 3 .

30 ( ) 29 1  
가 . < 2013. 3. 23.>

3

31 ( ) 가 가 ,  
 . <  
2013. 3. 23.>

. < 2013. 3. 23.>

32 ( ) 가  
 . < 2013. 3. 23.>

1 「 2 2

• (停留) • (徘徊) ,

. < 2013. 3. 23.>

1. 가

2. • •

3.

1 가

. <

2013. 3. 23.>

33 ( ) ( " ) 「 」

. < 2013. 3. 23.>

1.

2.

. < 2013. 3. 23.>

34 ( )

1.

2.

1

< 2014. 11. 19., 2017. 7. 26.>

「 」 2 1

「 • 」 2 3

가 , ,

가

가 「 • 」 20

. < 2014. 11. 19., 2017. 7. 26.>

3 가

가

가

, 3

가

. < 2014. 11. 19., 2017. 7. 26.>

1.

2. 가

3. 가

3 가

35 ( ) 10

1 가

.< 2014. 11. 19., 2017. 7. 26.>

2 가

36 ( )

.< 2013. 3. 23., 2014. 11. 19., 2015. 6. 22., 2017. 7. 26.>

1 ( " " ) 가

.< 2015. 6. 22.>

.< 2015. 6.

22.>

.< 2015. 6. 22., 2017. 7. 26.>

36 2 1

.< 2015. 6. 22., 2017. 7.

26.>

5

.< 2015. 6. 22., 2017. 7. 26.>

1 6

(諸元),

2015. 6. 22., 2017. 7. 26.>

.<

36 <2019. 12. 3.>

[ : 2020.6.4.] 36

36 2( ) 36 1

( " " )

)

가

< 2017. 7. 26.>

.< 2017. 7. 26.>

1.

2.

3.

가

1 3

가

.<

2017. 7. 26.>

[ 2015. 6. 22.]

36 2 <2019. 12. 3.>

[ : 2020.6.4.] 36 2

37 ( )  
(航跡) ( " " )

. < 2013. 3. 23.>

- 1. 가
- 2. 「 」 16
- 3. 「 」 3 7
- 4. 6

(海員)

38 ( ) 가  
가

< 2013. 3. 23.>

- 1 . < 2013. 3. 23.>

39 ( )

. < 2014. 11. 19., 2017. 7. 26.>

40 ( )

(停船) (回航)

가

. < 2014. 11. 19., 2017. 7. 26.>

1

41 ( )

「 2 1 [ 5

( )

「 」 2 1

41 2 ] (操舵機)

「 2 1 ( " " ) . < 2012. 1. 17., 2014. 3. 24.>

( " " ) 1

( " " )

)

. , 3

. < 2014. 11. 19.,

2015. 6. 22., 2017. 7. 26.>

1. 가

2. 1

가

3. 가  
2

<2018. 4. 17.>

1 0.03 .< 2015. 6. 22.>  
1 5  
. < 2015. 6. 22., 2017. 7. 26.>

41 2( ) ( 「 」 2 1  
 ) . ( 「 」 22 1 )  
가

< 2013. 6. 4., 2014. 3. 24.>

- 1. 「 」 2 1
  - 2. 「 」 2 1
- [ 2012. 1. 17.]

41 3( ) 가 41 1 41 2  
가 가

[ 2018. 4. 17.]

42 ( . ) 「 」 4 가  
1  
. < 2012. 1. 17., 2013. 3. 23., 2014. 11. 19., 2017. 7. 26.>

- 1. 41 1
- 2. 41 2 2  
가
- 3. 41 2 .  
가

43 ( 가 ) 가  
가

2014. 11. 19., 2015. 6. 22., 2017. 7. 26.>

1

2014. 11. 19., 2015. 6. 22., 2017. 7. 26.>

가 1  
가

2014. 11. 19., 2015. 6. 22., 2017. 7. 26.>

가

가

2014. 11. 19., 2017. 7. 26.>



44 ( ) . < 2013. 3. 23., 2014. 11. 19.>

.< 2014. 11. 19., 2017. 7. 26.>

「 」 2 1  
가 .< 2013. 3. 23., 2014. 11. 19., 2017. 7. 26., 2017. 10. 31.>

- 1.
- 2.

44 ( ) . < 2013. 3. 23., 2014. 11. 19.>

<2019. 12. 3.>

「 」 2 1  
가 .< 2013. 3. 23., 2014. 11. 19., 2017. 7. 26., 2017. 10. 31.>

- 1.
- 2.

[ : 2020.6.4.] 44

5

1

45 ( ) .

46 ( ) 2 가

) . < 2013. 3. 23.> ( " "

( 47 54 )

. 「 」 21 .< 2015. 6. 22., 2018. 4.

17.>

1. 「 」 3

2. 「 」 23 500 [ (機船)

( 船 ) ]

3. 500

4.

5.

2 . 51

10 .< 2013. 3.

23.>

. , 2 5

.< 2014. 1. 7., 2018. 12. 31.>

- 1.
- 2.
3. 5
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
8. ,
- 9.
- 10.
11. 가
- 2
- 5
- 47 ( ) 46 2 ( " "
- ) .< [2013. 3. 23.>](#)
1. :
2. :
3. :
4. :
- 가. 가
5. : 1 4
- .< [2013. 3. 23.>](#)
- .< [2013. 3. 23.>](#)
- .< [2013. 3. 23.>](#)
- 48 ( " " )
- ( " " ) .< [2013. 3. 23.>](#)
- 1.
2. 49 1 2
- .< [2018. 4. 17.>](#)
- .< [2018. 4. 17.>](#)

.< 2018. 4. 17.>

4

.< 2013. 3. 23., 2018. 4. 17.>

6

, 1 6

.< 2013. 3. 23., 2018. 4. 17.>

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

< 2013. 3. 23., 2018. 4. 17.>

7

6 .< 2013. 3. 23., 2018. 4. 17.>

, .< 2013. 3.

6 .< 2013. 3. 23., 2018. 4. 17.>

, .< 2013. 3.

49 ( )

, .< 2013. 3.

23.>

.< 2013. 3. 23.>

1

5 , 2

1 ,

6

1

5 , 2

6

.< 2013. 3. 23.>

가 47 1 3

5

1

.< 2013. 3. 23.>

6

4

5

(起算)

.< 2013.

3. 23.>

50 ( )

30

.< 2013. 3. 23.>

가 1 「 」

51 ( )  
 ( " " )  
 . < 2013. 3. 23.>  
 46 2  
 . < 2013. 3. 23.>

52 ( ) 가 20 1 • 2 3  
 54 ( 가 20 1 )  
 2 . < 2018. 4. 17.>

53 ( ) 21 1  
 4 , 52 . < 2018. 4. 17.>  
 22 .

54 ( ) 가  
 6  
 , 1 • 4 12 . < 2013. 3. 23., 2014. 5. 14.>  
 1.  
 2. 51 1  
 3. 51 2  
 4. 가 52 1 , 가 52 1  
 6 .  
 5.  
 6. 53 1 .  
 7. 53 2  
 8. 58 1 1 .  
 9. 58 1 2 . . . .  
 10. 58 1 3  
 11. 59  
 12.  
 1 , . < 2013. 3. 23.>  
 2

55 ( )  
 , . ,  
 . < 2013. 3. 23.>  
 1 , , ,  
 , .  
 가  
 . < 2013. 3. 23.>

2 가

.< 2013. 3. 23.>

1

2

.< 2013. 3. 23.>

56 ( )

2013. 3. 23.>

.< 2013. 3. 23.>

가

1

( " " )

23.>

.< 2013. 3.

57 ( )

가

.< 2013. 3. 23., 2015. 6. 22.>

- 1. 「 」 3
- 2. 「 」 23
- 3. (寄港)
- 4.

가

1

.< 2013. 3. 23.>

[ 2015. 6. 22.]

57 2( )

.< 2015. 1. 6.>

- 1. 「 」 4 1
- 2. 「 」 24 1
- 3. 「 」 24 2
- 4.

「 」 4

가

3

1

- 1.
- 2. 1
- 3. 가
- 가. 47 2 ( 49 6 7 )
- . 58 . .
- . 59
- 1 4 .

[ 2014. 5. 14.]

58 ( . ) 가 가 2  
 , 「 , 「 」 . , . < 2013. 3. 23., 2014. 5. 14.>

- 1. , , , , .
- 2. .
- 3. , , , , ,
- 1 . , 99 1

< 2014. 5. 14.>

1 1 2 ( " . " ) .  
 7 . , , .

< 2014. 5. 14.>

1 .  
 < 2014. 5. 14.>

1 .  
 < 2014. 5. 14.>

2 . <  
 2014. 5. 14.>

1 5 . <  
 2014. 5. 14.>

[ 2014. 1. 7.]

59 ( ) . , , , .  
 . < 2013. 3. 23., 2014. 5. 14.>

- 1.

2.

3.

4.

1 1

.< 2013. 3. 23.>

60 ( ) 55 2

56 3

90

.< 2013. 3. 23.>

1

60

30

.< 2013.

3. 23.>

1 2

55 2

56 3

가

1

「 」

「 」

61 ( )

55 1

56

1 2

55 2

56 3

56 1

.< 2013. 3. 23.>

.< 2013. 3. 23.>

6

1

62 ( )

63 ( )

64 ( )

1

(

1

6 )

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

- 8. . ,
- 9. .

65 ( )

(走査),

(作圖),

가

가

,가

66 ( )

1

3

6

가

(針路)

1.

2.

(章)

(避航動作)

67 ( )

( " " )

, 31 1

68 1

가

. < [2013. 3. 23.](#) >

20



71 2 3 (追越船)

( )

68 ( ) ( " " ) . < 2013. 3. 23.>

- 1. 가 가
- 2.

- 1.
- 2.
- 3.

(船首方向) 가

- 1. 20
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

(乗下船)

가

( ) 가

20

1 10

2

69 ( )

70 ( ) 2

1. (舷) (左舷)

2. 가

3.

1 (橫帆船) (縱帆船) (主帆) 가

71 ( ) 1

(正橫) 22.5 [ (船尾燈)  
(舷燈) ]

2 가

72 ( ) 2

(右舷)  
(船首)

1. 2

2. 2 가 (船尾)  
가

73 ( ) 2

74 ( ) [ " "(避航船)  
]

75 ( ) 2 1

1 [ " "(維持船) ]  
1

가

1  
2 3

76 ( ) 67 , 68 71

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

- 1.
- 2.
- 3.

- 1.
- 2.

86

)

3

77 ( ) 가

가

1

가

가

가

4

1. ) (

2.

1. (霧中信號)

2.

4

78 ( )

(燈火)

1.

2. 가 (可視度)

3. (警戒)

79 ( )

1. : 225 (弧)

22.5

(燈)

2. (舷燈): 112.5

22.5

22.5

3. : 135

67.5

가

4. (曳船燈): 가

5. (全周燈): 360 (閃光燈)

6. : 360 1 120

7. (兩色燈):

가

8. (三色燈):

가

80 ( )

가

< [2013. 3. 23.](#) >

81 ( )

1. 1 1 , 50

2. 1 ( 20 )  
3. 1

1

1 .< 2013. 3. 23.>

1

1

12

1

1

1

7

7

1

4

1

,가

1

12

가

1

1

(燈火)

가

가

82 ( )

1. 81 1 1 2 . ,  
가 가 200

3

2. 1

3. 1

4. 1

5. 가 200 가 1

1. 81 1 1 2

2. 1

3. 1

가

1. 1

2. 1

3. 가 200 가 1

2

가

가

1

1. 가 1

2. 가 1 가 1

가

가

가

3

1. 25 1

2. 25 1 1

3. 가 100 1 2 가 100

4. 가 1

가 200 가 1

가 3 5 가 가 가

1 2  
가

94

가

가

1

81

83 ( )

1. 1

2. 1

20

1

가

1

1

가

2

2

7

1

2

(櫓權船)

4

가

1

가

84 ( ) (桁網)

1.

1

1

2

2. 1

1

50

3.

1

2

1

1

1

1.

1

1

2.

150

가

1

1

3.

1

2

1

1

(旋網漁撈)

1

2

가

.< 2013. 3. 23.>

<b>85 ( )</b>								
1. 가			2					
2. 가				2				
3.		1	2		1		1	
1. 가					, 가			1
2. 가					, 가			1
3.		1			1		1	1
4.	1	2			88			
							82	1
		2	1	2				
(浚渫)							2	
1.		, 가			2		2	
2.			가			2		2
3.		88			1	2		
					4			
1. 가					, 가			1
2.	가		(國際信號書)	(A)	(旗)	(模寫版)	1	
					1			81
		, 88						3
		3						
	, 2		가		1			
	12							
<b>86 ( )</b>			81		가			3
			1					
<b>87 ( )</b>								
1.					, 가			1
2.		1		1		1		
3.		1		88				
<b>88 ( )</b>					가			
1.		1			1			
2.		1				1		
	50		1		가			1

1 2 , 가

- 1. 2
- 2. 3

7

1 2  
4

89 ( ) 가

5

90 ( ) " "(汽笛) (短音) (長音)

- 1. : 1
- 2. : 4 6

91 ( ) 12 1 , 20 1 (號鐘)  
1 , 100 가

12

1

.< 2013. 3. 23.>

92 ( )

.<

2014. 1. 7.>

- 1. : 1
- 2. : 2
- 3. : 3

1

- 1. : 1
- 2. : 2
- 3. : 3

2

1

10

5



67 5

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

5 5 (疑問信號)  
1

100

93 ( ) 가

- 1. 2 1
- 2. 2 2
- 3. , 2  
1 2 2 3 ( 1  
2 )
- 4. 가 (2 가 )  
2 4 ( 1 3 )
- 5. 1 5  
3 , 100  
가 가 3 ( 1 ,  
1 , 1 )
- 6. 100 1 5  
3
- 7. 100 1 5  
3 ,
- 8. 12 5 1 7 , 12 20  
5 7 , 2
- 9. 1 , 2 5 4

가

1

1

94 ( )

1

(燈)

95 ( )

가

1

6

96 ( )

( )

)

1

1

3

97 ( )

)

4

가

< 2013. 3. 23., 2018. 12. 31.>

7

97 2( )

가

1

[ 2014. 5. 14.]

97 3( )

[ 2014. 5. 14.]

98 ( )

< 2013. 3. 23., 2014. 5. 14., 2014. 11. 19., 2017. 7. 26., 2018. 4. 17.>

1. 13 3

가

2. 23 1

3. 48 6

- 4. 54 1
- 5. 57 2 4

99 ( )

. < 2013. 3. 23., 2014. 11. 19., 2017. 7. 26.>

. < 2014. 11. 19., 2017. 7. 26.>

4 3

< 2013. 3. 23., 2014. 11. 19.>

100 ( )

. < 2013. 3. 23., 2017. 7. 26.>

- 1. 48 1
- 2. 99 3

101 ( )

26 2 28 2  
가 「 」 3 1 2

가

. < 2013.

3. 23.>

1

102 ( ) 48 1

99

3

「 」 129 132

. < 2013. 3. 23., 2017. 7. 26.>

8

103 ( ) 18 4

5

5

104 ( )

3

3

. <

2017. 7. 26.>

1. <2020. 2. 18.>

2. <2020. 2. 18.>

3. 41 2

「 」 2 1

가

4. 100

[ 2015. 6. 22.]

104 2( ) 41 1

「 」 2 1

(

)

- 1. 가 0.2 2 5 2 3
- 2. 가 0.08 0.2 1 2 1 2
- 3. 가 0.03 0.08 1 1
- 41 1 2 「 」 2 1 (
- 2 5 2 3
- 41 2 「 」 2
- 1 ( )
- 1. 1 3 3
- 2. 2 2 5 2 3
- [ [2020. 2. 18.](#)]
- 105 <[2015. 6. 22.](#)>
- 106 ( ) 1 1 . <
- [2015. 6. 22., 2018. 4. 17.](#)>
- 1. 8 2 가
- 2. 8 3 가
- 2 2. 11 1 3
- 3. 12 2
- 4. 13 1 가
- 5. 14 1
- 5 2. 14 2 1 100
- 6. 15 1 가
- 7. 15 2
- 8. 19 2
- 9. 23 1 ( 24
- )
- 10. 34 2
- 11. 35 1 3 가
- 12. 40 1
- 13. 47 2 ( 49 6 7
- )
- 14. 49 1 2 . .
- 15. 51 1
- 16. 59 1
- 17. 「 」 2 2 43 1

18. 「 」 2 2 43 3  
• 4

**106 ( )** 1 1 . <  
2015. 6. 22., 2018. 4. 17., 2019. 8. 27.>

- 1. 8 2 가
- 2. 8 3 가
- 2 2. 11 1 3
- 3. 12 2
- 4. 13 1 가
- 5. 14 1
- 5 2. 14 2 1 100
- 6. 15 1 가
- 7. 15 2
- 8. 19 2
- 9. 23 1 ( 24
- )
- 10. 34 2 •
- 11. 35 1 3 가
- 12. 40 1
- 13. 47 2 ( 49 6 7
- )
- 14. 49 1 2 • •
- 15. 51 1
- 16. 59 1
- 17. 「 」 2 2 43 1
- 18. 「 」 2 2 43 3  
• 4

[ : 2020. 8. 28.] 106

**107 ( )** 500 . < 2015. 6. 22., 2018. 4. 17.>

- 1. 11 2 4 6
- 2. 13 4
- 2 2. 36 2
- 2 3. 41 1 「 」 2 1 가
- 5 ( )
- 2 4. 41 2 「 」 2
- 1 가 5 ( )

3. 106 18 43 3 · 4

107 ( ) 500 . < 2015. 6. 22., 2018.

4. 17.>

1. 11 2 4 6

2. 13 4

2 2. <2019. 12. 3.>

2 3. 41 1 「 」 2 1 가  
5 ( )

2 4. 41 2 「 」 2  
1 가 5 ( )

3. 106 18 43 3 · 4

[ : 2020.6.4.] 107

108 ( ) 38 1 300 .

109 ( ) , ,  
103 108  
(科) . , .

110 ( ) 37 . . 2

1 .< 2015. 6. 22., 2018.

12. 31.>

1. 18 3

2. 58 1 . . .

3. 58 1

4. 63 66 , 71 73 77

300 .< 2012. 1. 17., 2014.

3. 24., 2014. 5. 14., 2014. 11. 19., 2015. 6. 22., 2017. 7. 26., 2018. 4. 17., 2018. 12. 31.>

1. 10 2

2. 12 1

3. 14 3 4

4. 21 2 ( 53 1 )

5. 22 ( 53 2 )

6. 24 3

7. 25 1

8. 26 1

9. 26 2

10. 28 2

11. 31 1

- 12. 34 1
- 13. 34 3 가 , 가
  
- 14. 34 4
- 15. 36 4
- 15 2. 36 5 .
  
- 15 3. 36 6
- 15 4. <2018. 4. 17.>
- 15 5. <2018. 4. 17.>
- 15 6. 41 3
- 16. <2015. 6. 22.>
- 17. 46 3
- 18. 46 5
- 19. 49 3
- 20. <2015. 6. 22.>
- 21. <2015. 6. 22.>
- 22. 67 , 68 , 70 , 74 76 96
- 23. 78 , 81 85 , 87 89
  
- 24. 91 95
- 25. 106 17 43 1
  
- 45 200 .
- 1 4 , , ,
- . < 2013. 3. 23., 2014. 11. 19., 2015. 6. 22., 2017. 7. 26.>
  
- 110 ( )** 37 . . 2
  
- 1 .< 2015. 6. 22., 2018. 12. 31.>
- 1. 18 3
- 2. 58 1 . . .
- 3. 58 1
- 4. 63 66 , 71 73 77
- 300 .< 2012. 1. 17., 2014. 3. 24., 2014. 5. 14., 2014. 11. 19., 2015. 6. 22., 2017. 7. 26., 2018. 4. 17., 2018. 12. 31.>
- 1. 10 2
- 2. 12 1
- 3. 14 3 4
- 4. 21 2 ( 53 1 )

5. 22 ( 53 2 )

6. 24 3

7. 25 1

8. 26 1

9. 26 2

10. 28 2

11. 31 1

12. 34 1

13. 34 3 가 , 가

14. 34 4

15. <2019. 12. 3.>

15 2. <2019. 12. 3.>

15 3. <2019. 12. 3.>

15 4. <2018. 4. 17.>

15 5. <2018. 4. 17.>

15 6. 41 3

16. <2015. 6. 22.>

17. 46 3

18. 46 5

19. 49 3

20. <2015. 6. 22.>

21. <2015. 6. 22.>

22. 67 , 68 , 70 , 74 76 96

23. 78 , 81 85 , 87 89

24. 91 95

25. 106 17 43 1

45 200 .

1 4 , , ,

• .< 2013. 3. 23., 2014. 11. 19., 2015. 6. 22., 2017.

7. 26.>

[ : 2020.6.4.] 110

< 17056 ,2020. 2. 18.>

3 .