



[2015.1.1.] [583 , 2014.12.24.,]

() 044 - 201 - 6836

1

1 () 「 」

2

2 () 「 」 (" ") 9 1

(" ")

1. , CAS(Cheical Abstracts Service)

(" ")

2. 가

3. 3 2

1

1

1

53

1

(" ")

14

3 2

2

3 () 9 3

2

1

9 1

3

4 () 10 1

(" ")

1. 「 」 23 1 「 」 33 1

가

2. . . .

3. 가

1. , , (流入水系)

2. . . , ,

3. . , .

4. 가 , ,

5. ,

6. (" ")

, , ,
.

1 4

5 ()

11 1

("

")

1

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

5

6 ()

12 3

(" (")
(" ")

2

4

1

가

15

5

52 1

57 1

79

2

15

7 4

3 2

3

2

6

2

가

1

30

7 ()

1

9

1.

1

2.

가

5

1 2

3 ,

(開議) ,

1 4

3

1

8 () 13 6 1 .

9 () 14 1 4 " "

1.

2.

3.

4. (荷役) (積載)

5.

6.

7. 1 6

10 () 15 1 " "

1. : 500

2. 가 , , : 100

가 1

15 1

7

2 가 10

, 가

8

11 () 15 3 " "

1. : 5,000

2. 가 , , : 3,000

가 1

15 3

9

2 , 가

2

12 () 가 16 1 2

- 1.
2. (,)
3.
16 1 2 2
16 1 2 3
1 2

13 () 8 1
10
8 2 11

14 (가) 18 1
12 가
1 가
37 2 가 가
가 가 13 가
18 2 가
1. 가 : , 100
20 가
가 가
가
가

2. : 가 14 가
18 2 가 3 2
가 30
1.
2. 2 가 가
4 가 가
15 가

15 (가 가) 19 1 가 가
16 가

1. 1
2. 1

3. 가 1

4. 1 1 20

19 4 가 , . .

17 가

19 6 가 18 가 2 가

19 1 3 6

3 가 10

19 4 가 , . . 17

가

16 (가) 20 1 가 19

가 28 1 가 (가

)

1 가 가

20 가

20 4 가 가 . 100

1. 가 : . ,

50 가 .

가 가

. 가

. 가

. ()

2. : .

20 4 가 가 21

가

가 30

1.

2. 2 가 가

4 가 가

22 가 가

17 () 20 2 23

1 24

20 4

. , 2 100 50 가 .

1.

2.

3.

1 가 4 .
1 .
31 4 1 가 . 3 가

(1 3 30)
32 가 .)
1 3 가
33 .

1 5 가 4 .

20 () 23 4 " ")
1. . (" ") .

- 2. 가 5 가
- 3. 1 2 가 .

가 가 1

- 1. , 1
- 2. 1
- 3. 가

21 (.) 24 1 「
」 2 2 「 」 2 12 .
24 1 5 .

- 22 () 24 2 " "
- 1. 「 」
 - 2. 「 」
 - 3. 「 가 」 가
 - 4. 1 3 .

1 1

2 3 1
 23 () 24 2
 가 22 1 34
 24 3 " " 1 (28 가
 2)
 가 가 7 24
 3 가 가 35
 24 3
 24 3 " " 1 36
 24 3
 24 2 3 1 6

24 ()
 24 4 1 24 2 3 20
 24 4
 24 4 2 " " 19 4 가 4
 1. : 19 4 4
 2. : 19 4 8
 3. : 19 4 12
 2 2 60 1 24 4
 1 3 37
 가
 1 4

25 () 25 1
 38 가 , 12
 1 39
 1.
 2.
 3.

2 3

10

1

6

2 3

가

40

25 2

가

41

가

6

가

가

가

26 (

)

26 1

42

가

26 2 6

"

"

1.

가

2.

가 가

가

3.

가

4.

가

5.

14 1

가

6.

4

1

가

27 (

가)

28 1

3

가

43

가

1.

28 1

2.

44

3.

(, ,)

4.

5.

「

」

가

(27 4

)

6.

(

)

30 1 2

가.

가

「

」

가

1

가

「

」

36 1

1. ()
- 2.
- 3.

28 2 . 6 .
 28 3 " " 15 .
 28 4 " "

1. 가 4 2 가 가
2. 41 1 3
- 7 가

28 (가) 28 4 가
 45 가 1 가

(訂正)

1. 가 가 가
2. 가 가 가

29 (가) 28 5 가

1. 가 : , 가 100
 50 가
 가 .

가 가 4 2 가 가 ()
 , ,)

2. ()
 28 5 가 46 가

- 1.
2. 가 41 1 (가)
3. 28 1 가

28 5 가
 45 가 47 .

30 (가) 28 6 28 4
 5 가 가 가 30 가

- 28 7 1 31
- 2

31 (가) 29 4 " "

1. 1

2. 「 」 7 120 (「 」 38 60 , 「 」 51 3 (30 240)

3. 「 」 7 「 」 38 60 ()

4. () 가 (19 3) 41 1 「 」 38 7

5. 「 」 38 1 가 가 가 41

6. 「 」 가

7. 1 6 가가

2

32 () 31 1 가 10 48 ()

1. . .

2. (, 2 4 , ,)

3. 31 3 " " .

1. 14 1

2. 24 .

3. 33 1

4. 1 3

31 4 " "

1. .

2. . . , . 가

3. . .

4. . .

36 () 35 1 2 3 11 30

1

1.

2.

3.

4.

5. 가

6. 1 5

37 () 33 1 35 1

2 16

1

33 1

가 41 1

16

가

35 1

22 1

24 3

33 3

(1

)

35 1

가

(

) 1 , 2

1

3

1.

2.

3.

33 2

38 () 34 1 가

30 가

30

1.

2.

3.

4.

5. 60

34 1

가

가

1. 14 1

2.

39 () 34 2

54

10

1. 28 1 가
 2. ()
 3. 34 1 38 1 가
 1 가

34 3
 .

40 () 35 3 7 . 55
 1 7

41 (.) 37 4 .
 30 56

1. 28 1 가
 2. .
 1 「 」 36 1

1. ()
 2.
 3.

42 () 38 1
 57

1.
 2.
 3.
 4. .
 5.
 1 8 .

43 () 38 2 " "

1.
 2. (100 30 가)
 3.
 4. .

38 2 58

1.
 2. 28 1 가

5

1

44 () 40 9 .

45 () 41 1 10

46 (•) 41 1 10

(" ") 59 41 1

1 41 1 8

5 가 41 1 1 • 2 • 4 • 5 • 6 • 8

11

1 3

47 () 46 1 30

60

46 1

가

61

1

48 () 가 42 1

62

42 1

1. 1

2.

1

1.

:

2.

:

3.

:

4. 1 3

:

3

가

2

49 () 43 2 가

(樣態)

43 3

63

.

50 () 44 1 " "

51 () 46 1 64

1 65

1 가 66

3

67

6

52 () 48

1. (, ,), CAS(Chemical Abstracts Service)

2. , , , 가

3.

4.

5. . .

6. . ,

7.

8.

9. 1 8

48

2

, 「

3

가

1

53 () 49 1 68

3 31

5 31

1. 49 1 2 : 69

2. 49 1 3 : 70

- 3. 49 1 4 : 71
- 4. 49 1 5 : 72
- 5. 49 1 6 : 73
- 6. 49 1 7 : 74

1

49 1 7 1 1 2) · 3)
3 31 1 1

1 1

54 (·) 49 1 가

1.

2. 가 가

3.

4. 가 가

5. 가

6. 24

7. 25 46

8. 35 가

9. 40

10. 41

11. 43

12. 44

13. 45

14. 1 13

55 () 49 1

1.

2.

3.

4. 「 」

5. 「 」 · ·

6. 「 」

56 (·) 50 1

5 가

1. 가

2. ()

50 1 5 75

78 5

57 () 52 1
79 ,

1.

2.

21 1

30 ,

80

3

,

1

2

15

81 .

58 () , ,
52 1

59 () 54 12 .
1 .

60 () ,

13 .

23

22

1 31

2 10

1

61 ()

3 (3

1. 19

가

• : 2015 1 1

2. 32

: 2015 1 1