



1

1 ()
 (“ ” “ ” “ ” “ ” “ ”)
 가
 1 (“ ”)
 () 30
 , 가 () 30
 가
 가 1
 , (“ ”)
)+1% , 1

2 () 1 15
 가 3
 (“ ”)
 , 1

3 ()
 2 1 (“ ” .)
 1 2 5
 가 ()
 , , , , ,
 가 1 2
 (()) 2 10
) 3

3
 , 1
 1. , 가
 2. , 가 가
 3
 ,

4 ()

가

5 ()

가 ()

1.

2.

3.

4.

가

5.

(“ ”)

6.

가 1

1

가 1 4

가

가

19 ()

가 1 5

가

6 ()

가 ()

7 ()

가 15 () 2

가

, 15 () 1

1

가

18 ()

1

2

가,

14 () 2

가

8 ()

4

가 ()

4

1

1

1
가 .
3 가
1.
1.
1
2. 23 () 가
가
가
3. 25 () 가
2 13 () (“
”) 가 (“ ”
) . 【 “ ” “ ” “ ” . 】

2 ()
9 () 2 , () ,
3
가
10 () 11 () ()
가
36 () 가
1 () () 가
() 가
1 2 1
()
1 가 ()
11 () () 가 2
() () , 3 ()
가

. ()
 .
 가
 3 () 1
 , 가
 15
 2 가
 () ()
 () ()
) () 15 ()
 1
 12 (()) 11 ()
 2 가 ()
 , 가 ()
 +1% 가
 () 1 (), 8 ()
), 23 () 25 ()

3 ()

13 () 가 ()
 “ ”) (, , , .)
 (“ ”)

1 가 , ,

14 ()

- 1.
2. 가
- 3.
4. , , , (,)
- 5.

6.
 7. , (), , . ,
 가
 8.
 9. , ,
 10. , , , , , ,
 11. (.)
 () ,

12. 11
 1 1 3 가
 .

1. 1 1
 2. 1 2
 .
 3. 1 3
 .

가 ,

1. (,), , ,
 ,
 2. , , ()
 (,)
 3. , ,

15 () : 가 13 ()
 가
 (□ □) (【
 1】 . .) 80% (“
 ” .)가 ()
)

	가 10

: 가 13 ()
 가 1
 (“ ”)
 80% (“ ”)가 가
 () 가
 ()

(가 ×)	10

1 2 5 20%

1 3 1 2 . 180

180

가

가

가

가

6 2가 가

1 2 (3.75%)

16 () 가 13 ()

13 () 13

() 가

가

13 () 가 1

17 () 가 15 ()

80%

18 () 가 가

()

() 19 ()

) 1 가

19 ()

1

1	- 4%
2	- 3%
2	- 2%

1% .

20 () .

21 () , 2
가 .

22 () , 가

4

23 () , ()
(“ ” , “ ”) .
3 ()

24 ()
(가 가)

가 () .
1 , 가
1
1
, 가
(“ ”)
(가)
,
가
1
3
.

25 ()

1. , 23 () 가 .
2. 가 24 () 1
1 1 .
1. 가
2. 가 1
가 2 (1)
3. 가 (가)
4. (“ ”)가 가
(가)
1 가 .
1 1 가
, “ 가 ”
.
1 2 가 24 ()
) 3 4 .
가 1 4 5
.
26 () 가 2
(1) 110 (, 가
)
, □
가
가 5 ()
1) .
- 5
- 27 () 가
1 가 가
.
28 ()

18 () 19 () , 15 ()

29 () 가 2 1
1 가 1 가
가 1
가 2

30 () , 가
가 , 가 1 가 가
가

31 () , ()

1. ()
2. (,)
3. , ()
4. 가 1 2 ,
3 ()

32 () 31 () 3 ,
10
가 1 가
2 가 가 가 ,
가 50% 가
1

25 () , ,

33 () 3 ,
+1% ,

가 7
가

가 2
가 1
50%, 1 1%

34 () ()

1 ,

35 () ()
23 (□) 12
(□)

1. ,
2. , , 가
- 3.
- 4.

36 () 가
1

가
가
2 11 () ()
)

6

37 ()

38 () ,
가



1.

1 () 가
 (" ") (, , ,
 .) 가
 1 1 가 ()
 () . ,
 180
 1 가
 1
 .
 가

2 () " "
 가 (" ") " " 가 , ,
 가 3 2 ,
 .

3 ()
 .
 1.
 2. 가
 .
 3.
 4. , , , (,
 ,)
 5.
 6.
 7. , (), , . ,
 가
 .
 8.
 9. , ,
 10. , , , , , ,
 11. (.)
 () ,
 12. 11
 13. 가 40 , 41 □
 1 1 3 가
 .
 1. 1 1 .

2. 1 2

$$\begin{array}{r} 3. \quad 1 \quad 3 \\ \cdot \end{array}$$

가 ,

2. $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$, $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$ ()
 () , ()

3. , ,

4 () (“ ”)
.) 7 () 1

7 () 4

5 (), 15 (), 18 (), 19 ()

2.

1 () 가
 (" ") (, , ,
 .) 1 가 (가
) 가
 ()
 . 180 .
 1 가 (,
) 50% 1
 가 .
 1 2
 .
 1. .
 2. (). , 가
 가 (" ")
 ,
 7 .
 3. (TV , ,), 가
 ,
 1 2
 1 2 ,
 .

< > 3 □ □
 □ □ □

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

3.

- 1 () . 6 가 가
1 6 1 ,
- 2 () 가
() 4 4
180 1 가 ()
() 2
1 180 가
1 가
1 가
1 가
- 3 () 「 」 가 ,
가 (" ") 가
가 3 () 2 ,
가
- 4 ()
1. , , , (,
,)
2. ,
3. , (), ,
, 가
4.
5. ,
6. , , ,
7.
8. , ,
9. , , , , , , ,
10. (.)

() ,

11. 10

.

1. , , , ,

2. , ,

3. ,

4. ,

5 () (“ ”

.) 7 () 1

, .

7 () 4

, “ ” .

6 ()

.

15 (), 18 (), 19 (

) .

4.

1 () . 6 가 가
1 6 1 ,
.

2 () 가 () 가
()
(“ ”)

1. : , () , , ,
2. : , , , , , , ,
3. : , , ,
1 가
1 가
80% 1 , 가
1 1 3 30%
4
1 3 ()
, 2)
180
, 가 180
.

A	100	200	200
B	200	400	200

1
(“ ”)
1 ()

< > 3 □ □
□ □ □

3 ()

1. , , (,)
2. ,
3. (), , .
- 가 .
- 4.
- 5.
6. , ,
7. , , , , , ,
8. (.)
() ,
9. 8
10. , .
- 1.
2. , , , ,
3. , ,
4. , , , , , ,
5. ,
6. ,
7. (TV , ,), 가
8. 4 【 2】
9. , .
- 1.
2. 가
3. 4 1 , 2 , 3 가
1. 4 1
2. 4 2
3. 4 3
- 4 () (“ ”)
) 7 () 1
,
7 () 4
, “ ”

5 ()

)

15 (), 18 (), 19 (

5.

[illegible]

가 “ 3 ”, “ ”, “ ”, “ ”, “ ”

가 .

6 () 가 2 ()
(“ ” .)

	18	18
	3 (1)	(1)

3 ,

7 () 가 6 () 가
1,000 .

	1,000	200	300

1 가 1,000 가 18 3
2,000 .

8 () 6 () 3
 ,
 ,
 .

9 () 7 () 1
 ,
 7 () 4
 , “ ” .

10 () 14 (), 15 (), 18 ()
, 19 () .

6.

- 1 () . 6 가 가
1 6 1 ,
- 2 () “ ”
(,)
, 가(,) ,
1. “ (allogenic) ” 가
2. “ (allogenic) ” 가
3. “ 가(autologous) ”
가
4. “ 가(autologous) ”
가
5. “ ” 가
- 3 () 가 () 가 2 가
() 1 가
- 4 () 3 ()
,
- 5 () (“ ”
) 7 () 1
,
7 () 4
, “ ”
- 6 () 14 (), 15 (), 18 ()
, 19 ()

7. 5

- 1 () . 6
1 6 1 , 가 가
.
- 2 (5) ‘5 ’ , , , , , ‘5
” “ ” 5
() . ,
5 .
- 3 () 가 () 가
2 (5) 5
1 가 2 . ,
가 5
- 4 () 3 () 5
.
- 5 () (“ ”
) 7 () 1
,
7 () 4
, “ ” .
- 6 ()
14 (), 15 (), 18 ()
, 19 () .

8.

- 1 () . 6 가 가
1 6 1 , 가 가
.
- 2 () “ ” “
가 (Kawasaki disease with heart complication) ”
(Rheumatic fever with valvular impairment) “
1 “ 가 (Kawasaki disease with heart complication) ”
가 가
.
1 ” (Rheumatic fever with valvular impairment) “
.
“ ” 3 5
가 (,
) 가 가
, 가 “ ”
, .
- 3 () 가 () 가 2
() 1
“ “ 가 .
- 4 () 3 () “ ”
.
.
- 5 () (“ ”
) 7 () 1
,
7 () 4
, “ ”
.
- 6 ()
14 (), 15 (), 18 ()
, 19 () .

9. 4

- 1 () . 6
1 6 1 , 가 가
.
- 2 () 가 () 가
2 , , 가
가 1 4
1 가 ,
.
1
가
.
- 3 () 2 () “4” ,
“ ,
.
- 4 () (“ ”
.) 7 () 1
,
7 () 4
“ ”
.
- 5 ()
14 (), 15 (), 18 ()
, 19 ()
.

10.

1 () “ ” 가
가 4 2

1 “ ”

. , 가

2 () 가 () 가
2 【 7】 “ ”
가

3 () (“ ”
) 7 () 1

,

7 () 4

, “ ”

4 ()
14 (), 15 (), 18 ()
, 19 ()

11.

1 () 가 가 (“ ”)

2 ()
1 6 1 , 6 가 가
.

3 () 가 【 8】 “ ,
” , (“ ”
) 3 (가
) () 1 .
가 1 .

4 () 「 」 (,
.) 가
가 3 () 2
가

(生體) (切斷), (摘除) (操作) 가
(吸引), (穿刺) (神經) (NERVE BLOCK) .

5 () (“ ”
.) 7 () 1
,
7 () 4
, “ ” .

6 ()
14 (), 15 (), 18 ()
, 19 () .

12.

- 1 () . 6
1 6 1 , 가 가
.
- 2 () 가 () 가
(「 」 .) 「 . 」
1 가 .
- 3 (.) 2 () 「 .
」 20% 3
"9 (The Rule of 9's)" "
(Lund & Brodwer chart)" , "9" "
" 가
「 . 」 3 5
가 (, .) 가
가 가 「 . , 가
「 . 」 ,
- 4 () (" "
) 7 () 1
, 7 () 4
, " "
- 5 ()
15 (), 18 (), 19 ()

13.

1 () 가 () 가
「 (【 9】)
, 가 100

	20	50

1 「 (【 9】) ()

2

2가

1

2가

1

2 () “ ”
가 (“ ”) 가
가 3 () 2
가
(生體) (切斷), (摘除) 가

3 () (“ ”
) 7 () 1
,
7 () 4
, “ ”

4 ()
14 (), 15 (), 18 ()
, 19 ()

14.

1 () 가 () 가
 「 (【 10】) ,
 가 100 .

	20	50

1

2가 1

2 () “ ” ,
 가 (“ ”) 가
 가 3 () 2
 가
 (生體) (切斷), (摘除) 가 .

3 () (“ ” .) 14 () .
 가 .
 1. , (,)
 2.

4 () 7 () 1
 ,
 7 () 4
 , “ ” .

5 ()
 15 (), 18 (), 19 ()

15.

1 () □ □ : 가 , , 72

가 10 “ □ □ ” 90 가 100 .

: 5 20 가

가 가

“ ”

: 가 () 가

(, , ,

. .) 가 가 100 200

“ ”

1. 25

2. 38

3. (“ ” .)

1 .

1. 가 .

2.

3

3. 1

, , 1 가

2

2

3

가

3

3

1

3

가

1

2 () 1 () 3 ()

1. 가 “ ” 4 가

2.

3. , , ,

4. , , , 가

< > ,

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

5 (), 15 (), 18 (), 19 ()

16.

1 () 가 () 가
(“ ”) ,
()

(가 10)

	2 ~3	4 ~9	10 ~19	20
	10	30	50	100

【 11】 “ ” .
1 ,

2 () (“ ”
.) 7 () 1
,
7 () 4
, “ ” .

3 ()
14 (), 15 (), 18 ()
, 19 () .

17. 16

1 () . 6 가 가
1 6 1 ,
.
2 () 가 () 가 "16
" 가
:
4 가 "16 " "16 "
4 (" " ") 4 (가
) 1
:
4 가 "16 " "16 "
4 () 2
3 ("16 ") (" ")
"16 " 4 "16
(【 12】 "16 ")
"16 " 3 () 2
가 가 .
4 () □ □ , 가
가 (" ") "16 " 가
가 3 () 2
, 가
" " "16 " 가
1 "16 "
(生體) (切斷), (摘除) 가
(吸引), (穿刺) (神經) (NERVE BLOCK) .
"16 " "16
" , 16
가 16
16
" 16
" "16 "
2
"16 "

5 () 가 2 () 1 1

(가 1,000)

4	3 1 1

1 1 120
1 가 “16”
2 “16
” 180
1 가 “16”
2 가

6 () 가 2 () 1 2

(가 1,000)

	1 100

가

7 () (“ ”

.) 7 () 1

, 7 () 4

, “ ”

8 () 14 (), 15 (), 18 (), 19 ()

18. 10

1 () . 6 가 가
1 6 1 ,
.
2 () 가 () 가 ”
10 “ 가
.
: 가 “ 10 ” “ 10 ”
4 (“ ” “ 가
() 4 ()
1 : 가 “ 10 ” “ 10 ”
4 () 2
3 (“ 10 ”) (“ “)
“ 10 ” 4 “ 10
(【 13】 “ 10 ”)
“ 10 ” 3 () 2
가 가
4 () □ □ , 가
가 (“ “) “ 10 ” 가
가 3 () 2
, 가
.
“ ” “ 10 ” 가
1 “ 10 ”
(生體) (切斷), (摘除) 가 (吸
引), (穿刺) (神經) (NERVE BLOCK)
“ 10 ” “ 10
” , 10
가 10
10
10
10
10
“ ” “ 10 ”
2
“ 10 ”
180

5 () 가 2 () 1 1

(가 1,000)

4	3 1 1

1 1 120
1 가 “ 10 ”
2 “
10 ” 180
1 가 “ 10 ”
2
가

6 () 가 2 () 1 2

(가 1,000)

	1 100

가

7 () (“ ”

.) 7 () 1
,
7 () 4
, “ ”

8 ()
14 (), 15 (), 18 ()
, 19 ()

19.

1 () 가
(“ ” .) (, , ,
.)
1. 가 ,
(“ ”)
(“ ”)
1 “ ” 2 ,
, 2 ,
(‘6 ”) . , 6 가
1 “ ”
1. , , (“ ”), ,
2. , ,
3. , (, ,)
4. 6 (,
.
2 () (“ ”
.) 14 () 1 2 ,
.
1.
2.
3. 가
3 () : 가 1 ()
가 1
(□ □) (【
1】 . .) 80% (“
” .)가 ()
) .

	가 10

1
5 20%
1
1 2 180
180
.

가

가

, ,

, ,

가

가

, ,

5

2가

가

, ,

1

(3.75%)

4 () 가

80%

3 (

)

,

.

5 ()

7 () 1

,

7 () 4

, “

”

6 ()

15 (), 18 (), 19 (

)

20.

1 () 가
(“ ”) (, , , “ ”)
(.)

1. 가
2. 가 □
3. 가
“ ”

1.
2. / ,
3. 3 , , ,
()
4. 3 , ()

2 () (“ ”)
(.) 14 () 1 3 ,

1. , (“ ”) (“ ”)
(“ ”)
2.
3.
4. 가 , , ,

3 () : 가 1 ()
가 1

(□ □) (【
1】 . .) 80% (“
” .)가 ()
)

	가 10

1
5 20%
1
1 2 180
180
가
가 .

, ,
 . ,
 가 가
 . ,
 5 2가 가
 . ,
 1 (3.75%)
 .
 4 () 가 80% 3 ()
 ,
 5 () 7 () 1
 ,
 7 () 4
 , “ ”
 6 ()
 15 (), 18 (), 19 ()
)

21.

1 () 가 가
 ()
 .)
 , (, , ,
 (, , ,
 (“ ”
 .)
 .
 1. : , , , ,
 2. : , , , , , , , , , ,
 , ,
 3. : , , , , , , , , , ,
 , , , , , , , , , ,
 2 () (“ ”
 .) 14 () 1 3 .
 3 () : 가 1 ()
 가 1
 (□ □) (【
 1】 . .) 80% (“
 ” .)가 ()
) .

	가 10

1
 5 20%
 1
 1 2 180
 180

가

가

가

가

5

2가

가

1 (3.75%)

4 () 가 80% 3 ()

5 () 7 () 1

7 () 4
“ ”

5 () 15 (), 18 (), 19 ()

22.

1 () □ , , ()
 .) □
 □ .

2 () 가 □ 45
 (, , ' ' " .)

<	>	:	.
1. □	47		
2. □	47	,	,
가			
3. □	47		

3 () 14 () 1 3 , (" "

1. ,

4 () : 가 2 ()
 가 1
 (□ □) (【
 1】 . .) 80% ("
 " .)가 ()
) .

	가 10

1
 5 20%
 1
 1 2 180
 180
 가
 가
 , ,
 ,

가 가

5 2가 가

1 (3.75%)

5 () 가 80% 4 ()

6 () 7 () 1

7 () 4

“ ”

7 ()

15 (), 18 (), 19 ()

23.

- 1 () ,
가 가 .
- 2 () , 가
- 3 () ()가 (“ ”
) 755
가 (“
 ”)
1. 가 가 () ()
2. (,)
- 4 () □
1. ()
2. , , , , , ,
3. , ,
4. () ()
5. 4 □
1.
2.
3. 3 가 가
4. 가 , 가
5.
6.
7. , , (), () ,

5 ()

1. 가 , ,

2. 3

3.

가 가 가 1 1 2 , 1 3

가 가 가

.

6 () 가

1.

2. 3

3.

4. , 가

가 1

1. 1 1 2

2. 1 3 가

3. 1 4 가

.

7 () 가 가

가 가

가 가

가 1 ,

가 □ ,

가 가 가

가 2 3

.

8 () 가 1

1. 가 (

가 .)
2. 가 ,
가

3. 가
4. 가 , , ,

5. 가 , 가
1 2

1. 1 1 : 1
2. 1 2 5 : 가 1 4 . 1 1
1 1 1

9 () (“ ” .) 31 ()

10 가 1 가 .

2 가 가 가 ,
가 50% 가 .
1

14 () , , ,

10 () ((가))

가 1

11 ()

1. 가

2. ,

12 () 가
가 3 가 . , 가
가

.
1 가
, 가
가
1 2
.

13 ()
가 ()
1.
2.
3. 1 2 가
1 , 가
1
.

14 ()
1. , 23 ()
) 가
2. 가 13 () 1
3.
1 가
.
1. 가
2. 가 1
3. (“ ”)가
(가
)
1 가
.
1 1 가
,
“ 가
.
가 1 1 2
4 .

15 () 7 () 1
 ,
 7 () 4
 , “ ”
 16 ()
 14 (), 15 (), 18 ()
), 19 ()

24.

1 () 가 (“ ”)

2 () 가
((“ ”) (母, “ ” .) 가
() .
22 . ,

3 ()
(“ ”) 8 ()
가 , 1 .

4 () 9 () ,
.

5 () (“ ”)
가 (2.5kg .) (.)
1 가 (60) 2 가
“ 1 ” .
1 “ ” .
가 “ ” .

6 () 가 가
가 .

7 () 가
3 () 가
1 2 .

8 () .

9 () .

) 15 (), 18 (), 19 () .

25. ()

- 1 () (가) (“ ”)
() 가 가 가 .
- 2 () 가
(“ ”) (母, “ ” .) 가 ()
() .
- 3 () 가 【 14】 “
(,) ”
가 42
()
() .
1
가
가
가
- 4 ()
(“ ”) 8 ()
42 .
- 5 () . , 4
() .
1 6
6 1 , 6 가 가
1 가
가
가
0 .
- 6 ()
.
- 7 ()
14 () , 15 () , 18 ()
, 19 () .

26.

- 1 () 가
(“ ”) (, , , ,)
)
(“ ”)
.
1 가 □
.
.
1
.
.
.
- 2 ()
.
1.
2. 가
.
3.
4. , , , (,
,)
5.
6. , (),
7.
8. , ,
9. , , , , , , ,
10. (.)
() ,
11. 10
12.
13. ,
1 1 , 2 , 3 가
.
1. 1 1
2. 1 2
.
3. 1 3
.

- 1.
- 2.

3. , ,

4. , , , , ,

5. _____,

6. _____, _____.

7. (TV , ,), 가

8. 4 【 2】 “ ”

9. () .

3 () .

, 가 ,

•

$$, \quad \quad \quad), \quad \quad \quad , \quad \quad \quad ,$$

,

2. $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$

$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array}, \quad \begin{array}{ccc} & & \\ & & \\ & & \end{array} \right)$$

3. , , ,

3 () 가 1 ()

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

(“ ”)

1. $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} = \frac{1}{2} \times \frac{3}{1} = \frac{3}{2}$ (1.5),

2. : , , , , ,

3. $\frac{1}{2}$: $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$,

4. $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} = \frac{1}{2} \times \frac{3}{1} = \frac{3}{2}$

가 1 1 , 2 , 3

$$\left(\frac{1}{2} \right)^4 = \frac{1}{16}$$

50% 3 . 가

1 40% 3 .

$$1 \quad , \quad 2 \quad ($$

2

$$)^2$$

,

180

가

180

1

2

가

1 “ ” , 가
(“ ”) 가
가 3 () 2 ,
가 .

4 () 3 () 1

3 () 1 ,

< > 3 □ □
□ □ □ .

5 ()

가

5

() 5

1 가 ()

6 () 5 () 2

(“ ” .) 8 () 5
가 .

2

가

7 () 가 1 ()
1 ()

1 ()

가

가

1 () 1

.

8 () 7 ()

,

가 .

1 ,

2 () 2 ..

9 ()

8 () 5 , 15 (),

18 (), 19 () .

27.

- 1 () 가
(“ ”) (, , , ,)
) (“ ”)
.
1 가 □
.
1
.
2 ()
.
1.
2. 가
.
3.
4. , , , (,
,)
5.
6. , (),
7.
8. , ,
9. , , , , , , ,
10. (.)
() ,
11. 10
12.
13. ,
1 1 , 2 , 3 가
.
1. 1 1
2. 1 2
.
3. 1 3
.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

1.

2.

3.

3

1.

2.

1.

2.

(

40%

1, 2, 3

)

10

(

1, 2

2

(

365

30
180

4 () 3 () 1

3 () 1 ,

< > 3 □ □
□ □ □

5 ()

가

5 ,

() 5

1 가 ()

6 () 5 () 2

(“ ” .) 8 () 5
가

2

가

7 () 가 1 ()
1 ()

1 ()

가

1 ()

가

1

8 () 7 ()

, “ ”

가

1

2 () 2 ..

9 ()

8 () 5 , 15 (),
18 (), 19 () .

28.

()

1 () (

2 () 가
(【 1】 . .) (“ ” .) 80% 가
가

1 5 20%
1 1
1 2 (180
“ ” .) 180

. , 가 가

. 가 가

. 5 2가 가

1 가

3 () 4 () 15 ,

4 () 4
() 3 ()
1 6 1 , 6 가 가

5 ()

6 ()
14 (), 15 (), 18 ()
), 19 ()

29. ()

1 () (“ ” .) .

2 () 가 () 가 (“ ”) (, , , (“ ”))
1 가 , , .

3 () 가 2 ()
1 가 가 가 가

4 () : 가 2 ()
가 1 (“ ”) (【 1】
.) 80% (“ ”)가
가 () 가
: 가 2 ()
가 1 (“ ”) 80%
(“ ”)가 가 ()

1 2 5 20%
1 3 1 2 .
1 3 180

가 가 .

가 가

6 2가 가

5 () 가 4 () 2
가 3 () 4 () 1

1 14 () 2

6 () 가 4 ()
80%

가

7 ()

8 () 15 (), 18 (), 19 ()

30.

가

1 () 가 (“ ”)

1 .

2 () 가

1. ()

2.

3. 가 ()

1 가 () .

3 () 가

1 .

1. ()

2. ,

3. 가 ()

4.

2 .

4 () 가

1 가 1 가

1 2 가 1 가

가 1 .

가 3 .

1. ()

2.

3. 가 ()

3 가

1 3 가 () .

3

가 3

5 ()
가 .

6 () 0 .

7 () 가 가 가 가
0 , 가 "

1 .

6 (), 15 (), 18 (), 19 ()

31.

1 () 2 .

2 ()
가 .

3 () 가 .

4 ()
(“ ” .) .

32.

1 () (“ ”) 가

1 .
(“ ”
) 11 () ()
.

2 () 가 . (,
가 .)

3 () 가 .
1 , □ ,
가 .

4 () .

33.

1 ()
가
(“ ”)
가
.
가 ,
가
.

2 () 가 (“ ” .) 가 1 2 【1 2 2 (2 1 50 (0.59) 가 가 가 가

$$3 \left(\begin{pmatrix} & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \end{pmatrix} \right) \begin{pmatrix} & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \end{pmatrix}.$$

4 () .

【 1 】

[]

1.

1) “ ”

• ,

2) “ ”

가

3) “ ”

•

4) ,

5

20%

2.

" "

()

가

가

☐

9

13

,

1

2

☐

,

,

,

3.

1) 가

2가

,

가

2)

2가

가

3)

4)

☐

가

【 】

1.

가.

1)		100
2)		50
3)	0.02	35
4)	0.06	25
5)	0.1	15
6)	0.2	5
7)		10
8)	가 , ,	5
9)		10
10)		5

- 1) .
- 2) " " ()
- 3) " " 가 ("),
가 (")
- 4) 1 가 .
- 5) " 가 1/2
(가)
- 6) " " 1/2
- 7) " 가 " 45 가 60%
- 8) " " ()
- 9) " " 1/2
- 10) 가 가 ()
가 가 (凹沒)
" ()" ,
" ()" 가 .
- 11) " 가 () 가 ()
() 가 가 () .

2.

가.

1)	80
2)	45
3)	25
4)	15
5)	5
6)	10

- 1) (dB : decibel) 3
- 2) “ ” 가 90dB
- 3) “ ” 가 80dB
- 4) “ ” 가 70dB
, 50cm
- 5) “
” 가 (ABR),
가

- 1) “ ” 가 1/2
, 1/2 가 ()
가

3.

가.

1)	15

- 1) “ ”
,
- 2) ()

4.

가.

1)		100
2)		80
3)		40
4)		20
5)		10
6)		5
7)	14	20
8)	7	10
9)	5	5

. 가

- 1) (咬合),
- 2) “ ”
- 3) “ ”
- 4) “ (,)
- 5) “ ” 4 3
- 6) “ ” 5) 4 2
- 7) “ ” 5) 4 1
- 8) 가
- 9) “ ” 1/3
- 10) 가
- 11) 가
가
- 12)
- 13) 가

5. ()

가.

1)	()	15
2)	()	5

1) “ ” (, , ,), , .

2) “ () ” ()

3) “ () ” , , (,) ()

()

1) $\frac{1}{2}$ ()
10cm ()
5cm
 $\frac{1}{2}$

2) ()

3) ()

()

1) $\frac{1}{4}$ ()
5cm ()
2cm
 $\frac{1}{4}$

2) $\frac{1}{2}$ (),
 $\frac{1}{2}$

3) $\frac{1}{2}$ ()

“ ” , 12

$8 \times 10\text{cm}(\frac{1}{2})$ 40cm^2 , $\frac{1}{4}$ 20cm^2 , 6~11 $6 \times 8\text{cm}$
($\frac{1}{2}$ 24cm^2 , $\frac{1}{4}$ 12cm^2), 6 $4 \times 6\text{cm}(\frac{1}{2})$ 12cm^2 , $\frac{1}{4}$
 6cm^2 .

6. ()

가.

1) ()	40
2) ()	30
3) ()	10
4) ()	50
5) ()	30
6) ()	15
7) ()	20
8) ()	15
9) ()	10

- 1) () ()
- 2) () 가 ,
- 3) 가 .
- 4) () 4 ()
- 5) () 3 ()
- 6) (: 1,2) 가
- 7) () 2 ()
- 8) () 20 ° 35 ° (가)
- 9) () 10 ° 15 ° (가)
- 10) 1 (가) (가)
- 1) () 2
- 2 가
- 10) () 1 ,

- 11) 가
()
(CT), (MRI))
()
- 12) ()
가 .

7.

가.

1)	15
2) , 가 ,	10

- 1) “ ” , , , 가 , ,
- 2) “ ”
가 2.5cm
- 가 () ,
20 °
- 3) “ , 가 , ” 가
() ,
20 °
- 4) ,

8.

가.

1)	100
2)	60
3) 3 1	30
4) 3 1	20
5) 3 1	10
6) 3 1	5
7) 가	20
8) 가	10
9)	5

1)

2)

(
가)

3) “ ” (肩關節)

4) “ 3 ” ,

5) “ ” 가

6) 가 3 가
(A.M.A.) “ 가 ”

가) “ ”
()

“0 (Zero) ”

) “ ” 가 1/4

“1 (Trace)”

) “ ” 가 1/2

) “ ” 가 3/4

7) “가 2 가 ” 가

8) “가 ” 가

9) “ ”
15 °

1) 1 (가) , 60%

2) 3 1 가 1 가

9.

가.

1)			100
2)			60
3)	3	1	30
4)	3	1	20
5)	3	1	10
6)	3	1	5
7)	가		20
8)	가		10
9)			5
10)	가 5cm		30
11)	가 3cm		15
12)	가 1cm		5

1)

2) 가) (

3) “ ” (股關節)

4) “ 3 ” ,

5) “ ” 가

6) 가 3 (A.M.A.) “ 가 ” ,

가) “ ”

()

“0 (Zero)”

) “ ”

가 1/4

() 15mm (

)

“1 (Trace)”

) “ ”

가 1/2

() 10mm (

)

) “ ”

가 3/4

() 5mm (

)

- 7) "가 2 가 . 가
- 8) "가 " 가
- 9) " " 15 ° .
- 10) .
- (bony landmark)
scanogram .
- 1) 1 (가) , 60%
- 2) 3 1 가 1 가

10. 가

가.

1) 5 가	55
2) 가	15
3) 가 가 (1 가)	10
4) 5 가 가	30
5) 가 가	10
6) 가 가 가 (1 가)	5

- 1) 가 가 2 가 . 가
- 2) , 가 3 가 . 가
- 3) , 1 () 2 () . 가
- 4) “ 가 ” 가 가 가
- 5) “ 가 ” 가 가 가
- 1/2 가 가 가

가 1, 2
 $\frac{1}{2}$
 6) 가 가 가 ,

11. 가

가.

1)	40
2) 5 가	30
3) 가	10
4) 가 가 (1 가)	5
5) 5 가 가	20
6) 가 가	8
7) 가 가 가 (1 가)	3

1) “ 가 ” 가 가 ,
 가 1 () 가

2) -

3) “ 가 ” 가 , 가
 1 () 가

4) “ 가 ” 가 가
 $\frac{1}{2}$ 가 , 가 가

5) 가 가 가 가 ,

12. □

가.

1)	75
2)	50
3)	20

- 1) “ ”
 , , ,
 가 가
- 2) “ ”
 ,
 3/4
- 3) “ ”
 , , ,
 50cc 가
 1/2 가
 ()
- 4) “【 】 (ADLs) 가 ” 가
- 5) (,) 가

13. □

가.

1) 가	10 ~ 100
2) 가	100
3) 가	70
4) 가 ,	40
5) : CDR 5	100
6) : CDR 4	80
7) : CDR 3	60
8) : CDR 2	40
9)	70
10)	40
11)	10

- 1) “ ” , “【

】 (ADLs) 가 ” 5가

“< > (ADLs) 가 ” 10%

(, , , ,)

가

6

가 , 6

6

가

2)

(ADLs)

가 ”

24

1

“< >

18

가

가

가

-

-

가

(SPECT)

가

가

), , () , , , (

가

3)

“ ”

-

-

가

가

(Expanded Clinical Dementia

Rating)

4)

“ ” (,
)
“ ” 8 6
 , 가 , , , ,
“ ” 5 10
 6 .
“ ” 1 2
 6 .
“ ”
 가 3
“ ” 가
 3 .

【 】

(ADLs)

가

	<ul style="list-style-type: none"> - (40%) - (30%) - walker 가 (20%) - 가 가 , 100m (10%)
	<ul style="list-style-type: none"> - (20%) - 가 (15%) - 가 가 가 가 (10%) - 가 가 (5%)
	<ul style="list-style-type: none"> - (20%) - 가 () (15%) - , 가 (10%) - 2 (, ,) (5%)
	<ul style="list-style-type: none"> - (10%) - 가 , (5%) - () (3%)
	<ul style="list-style-type: none"> - (10%) - (5%) - 가 (, ,) 가 (3%)

【 2】

		4	(
2002-1 , 2003.1.1)			
1.		N39	
2.		I84	
3.		K60	
4.		K61	
5.		K62	

5 가

【 3】

		4	(2002-1 , 2003.1.1)
()	1. ,	C00~C14		
	2.	C15~C26		
	3. 가	C30~C39		
	4.	C40~C41		
	5.	C43~C44		
	6.	C45~C49		
	7.	C50		
	8.	C51~C58		
	9.	C60~C63		
	10.	C64~C68		
	11. ,	C69~C72		
	12.	C73~C75		
	13. ,	C76~C80		
	14. ,	C81~C96		
	15. ()	C97		

5 가

【 4】

3

3 4 (2002-1 , 2003.1.1)

()	1.	C70.0
	2.	C71
	3.	C72.5
	4.	C72.8
	5.	C72.9
	6. ,	C81 ~ C96
	-	C81
	- []	C82
	-	C83
	- T-	C84
	-	C85
	-	C88
	-	C90
	-	C91
	-	C92
	-	C93
	-	C94
	-	C95
	- ,	C96

5 가

【 5】

4 (2002-1 , 2003.1.1)

1. ,	D00
2.	D01
3. 가	D02
4.	D03
5.	D04
6.	D05
7.	D06
8.	D07
9.	D09

5 가

【 6】

4 (2002-1 , 2003.1.1)

1.	D37
2. 가 , , 가	D38
3.	D39
4.	D40
5.	D41
6.	D42
7.	D43
8.	D44
9.	D45
10.	D46
11. ,	D47
12.	D48

5 가

【 7】

=====

4 (2002-1 , 2003.1.1)

1		A00
		A01.0
		A01.1 - A01.4
		A03.9
		A04.3
		A20
2		A33 - A35
		A36
		A37
		A80
		A83.0
		B05
	()	B06
		B26
3		A22
		A23
		A27
		A38
		A39.0
		A41.5
		A48.1 - A48.2
		A75(A75.2, A75.3)
		A75.2
	가	A75.3
	()	A82
	()	A98.5
		B50 - B54

5 가

【 8】

,

“ , “ 4 (2002-1 , 2003.1.1) .

1.	Q00-Q07
2. , ,	Q10-Q18
3.	Q20-Q28
4.	Q30-Q34
5.	Q35-Q37
6.	Q38-Q45
7.	Q50-Q56
8.	Q60-Q64
9. <input type="checkbox"/>	Q65-Q79
10.	Q80-Q89
11.	Q90-Q99

5

가

【 9】

4

(

2002-1 , 2003.1.1)

1.	T20
2.	T21
3.	T22
4.	T23
5.	T24
6.	T25
7.	T26
8.	T27
9.	T28
10.	T29
11.	T30
12.	T31
13.	T32
14.	L59

5

가

【 10】

4

(

2002-1 , 2003.1.1)

1.	S02
2.	S07
3.	S09.9
4.	S12
5. ,	S22
6.	S32
7.	S42
8.	S52
9.	S62
10.	S72
11.	S82
12.	S92
13.	T02
14.	T08
15.	T10
16.	T12
17.	T14.2

5

가

【 11】

4 (2002-1 , 2003.1.1)

1.	A02
2.	A03
3.	A04
4.	A05
5.	A06
6.	A07
7.	A08
8.	T61
9.	T62

5 가

【 12】

16

2003.1.1) 16 4 (2002-1 ,

		E10~E14
		I00 ~ I02
		I05 ~ I09
		I20 ~ I25
		I26 ~ I28
		I30 ~ I52
		I10 ~ I15
		I60 ~ I69
		B15 ~ B19
		K70 ~ K77
□		K25 ~ K27
	,	E00 ~ E07, E89.0
		I70
		J40~J42
		J45
		J46
		J12~J18
		A48.1
		B05.2
		M00 ~ M03
		M05 ~ M14
		M15 ~ M19
		M20 ~ M25
		H25
		H26
		H27
		H40
		H42
		A15 ~ A19
		B90
		N17 ~ N19
		N40 ~ N45, N47 ~ N51
		N70 ~ N77
		N80 ~ N95
		N99

【 13】

10

2003.1.1 10 4 (2002-1 ,)

□		A00
		A01
		A02
		A03
		A04
		A05
		A06
		A07
		A08
		A09
		A15
		A16
		A17
		A18
		A19
		B90
		A87
		G00
		G01
		G02
		G03
		G40
		G41
		H65
		H66
		H67

	【 】	J00
		J01
		J02
		J03
		J04
	【 】	J05
		J06
		J20
		J21
		J22
		J12
		J13
		J14
		J15
		J16
		J17
		J18
		J45
		J46
,		K25
		K26
		K27
		K28
		K29
	()	K40
		K41
		K42
		K43
	가	K44
		K45
		K46
	가	K56

5

가

【 14】

=====

	O00~O08
	O10~O16
	O20~O29
가	O30~O48
	O60~O75
	O80~O84
	O85~O92

5

가