

(19) (KR)
(12) (B1)

(21) 10-2000-0076964 (65) 2001-0062479
(22) 2000 12 15 (43) 2001 07 07

(30) 99-366163 1999 12 24 (JP)

(73)	가	가	가	2	51	1
------	---	---	---	---	----	---

(72) 1176-8

가 2-164-10

(74)

1

(54)

() **가** (6) (1) , (2A) , (1) (4A) (2A) ,
 () (50) (1) (45) (2A) , (1) (1) (2A) (1)
) (51) (51) (6) (2A) , (6) (4A) (6) (2B)
 (51) (4B) (1) (45) (2B) , (1) (2B) (1)
 (50) (6) (2B) , (1) (1) (2B) (1)

1 , (a) , (b)
 2 1 .
 3 1 .
 4 "

1: 2:(2A,2B...)
 3: 4:(4A,4B...)
 5: 6:
 7: 11,14:
 30: 31:
 34:XY 45:
 50,51: 60:
 61: 63:XY

2 , (1) , (1) , 2 (2A,2B)
 1 3 , 1 (1) (ring)(4;4A,4B)
 3 , (3) (4;4A,4B...) (5) , (5)
 (4;4A,4B...) (5) , (5)
 (2A,2B...) (2B) (4A,4B...) (4B...) , (2A)
 (4A), (5) (6) (7) (5) (2;2A,2B...) (4;4A,4B...) (6) (6) (4;4A,4B...)
 (2A,2B...) (2B) (4A,4B...) (4B...) (6) (6) (4;4A,4B...) (6)
 (4A), (5) (6) (5), (5) (5) , 9-64147 , 9-64
 148 , (1) (10) (11) , (11) (20) (20) (11) (1) ,
 (12) (30) , (1) (2;2A,2B...) (20) (20) (11) (1)
 (22) (23) XY (24) Y (21) (23) (21) (21) X (22) Y (30) (1)
 (22) (23) (2;2A,2B...) (33) XY (34) Y (33) (31) (31) X (31) X (32) (2)
 A,2B) , (6) (5) (4A) , (2A)
 (7) , (10) (11) (1) (12) , (1) (1) , (20) XY (12)
 (24) XY (20) (21) (21) (1) (12) (1) (2) (30) (6) (12) (20) XY (12)

가

(2A)
 (2A), (31) 가, (31), (1)
 (4A) 2 (1) 4 (2A), (2A) (2A), (1)
 (2A) 1 (1) (51) (2A) (14) (2A), (1)
 2 (2A), (1) (14) (11) (2A) (11) (1)
) (1) (11) (14) (1) (2A) (1) (1)
 (1) (11) (2B) (6) (4A) (5) 가
 (5), (4B) (6) (5) (4B)
 (51) Y (21) 1 (21) 1 (61) Y 2 2
 (51) Y 2 (33) (51) (14) (1) (45)
 (1) (60) XY (63) XY 2) 가 (21)
 (2B) (45) (30) (2B) (2B) (1) 가 (1)
 (31) (4B) (2B) (2B) (1) (1) (1)
 (2B) 2 (1) 2 (2B) (2B) (1) (31) (4B)
 (2B) 1 (1) (50) (11) (14) (2B) (2B) 2 (45)
 1 (2B) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
 50), 1 (11) (11) (14) (14) (1) (1) (1; 2 (11)
 (1) (1) (50) (45) (2A) (11) (1) (1) (2A)
 (51) (6) (14) (2B) (4B) (6) (6) (1) (4A) 2 (1)
 (14) (2B) (1) (1) (6) (45) (2B) (1) (2B) (1)
 (11) (1) (1) (6) 1 (4;4A,4B...) (4;4A,4B...) 가
 (6) 가 (6) (4;4A,4B...) (4;4A,4B...)
 , 1 (2A,2B...) (1) 2 (2A,2B) , 3 (2A,2B,2C) 1
 (2;2A,2B...) (2A,2B) 2 (2A,2B) (45) (1)
 (50) (60) (4C) (11) (2C) (1) (1) (2C) (45) 2
 6) (51) (2C) (30) (1) (1) (2C) (45) 2
 (14) (11) (11) (11) (14) (1) (1) (1) (2A) (2B)
 0,51) (11) (11) (11,14) (1) 1 (2A) (2A) 1, 2, 3 (51) 1, 2, 3 (51) 1
 , 2, 3 ... (14) (14) (1) (1) (2B) (2B) 1 (51) 1 (50) 1

, 2 , 3 ... (11) (11)
 (50,51) (11,14) (11,14) (1)
 , (30) Y (33) 1 2 (60) (1)
 (20 , 60) (30) XY (51) Y (21) 1 (50)
 , , , (33) (30) (60) 가
 , , , , , , ,
 , , , , , , ,
 1 1 , 1 , 1 1
 , , , , , , ,
 1 1 , 1 , 1 1
 , , , , , , ,
 2 2 , 2 2 , 2 2
 , , , , , , ,
 가 , , , , , , ,
 (57)

1.

, , , , , , ,
 1 1 , 1 , 1 1
 , , , , , , ,
 1 1 , 1 , 1 1
 , , , , , , ,
 2 2 , 2 2 , 2 2
 , , , , , , ,
 2 2 , 2 2 , 2 2
 , , , , , , ,
 1 1 , 1 1 , 1 1

2.

1 , , 1 2
 , , , 1
 2

3.

1 , , 1 2
 , , , 1
 2

4.

, , , , , , ,
 1 2 1 2 , 1
 , , , , , , ,
 1 2 , 1 2 , 1
 , , , , , , ,
 1 1 , 1 1 , 1 1



