

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl.7  
G06F 17/60D0

(11)  
(43)

2003-0048360  
2003 06 19

(21) 10-2002-0079108  
(22) 2002 12 12

(30) 1020010078952 2001 12 13 (KR)

(71) 164-17 2

1685 12 1207

(72) 164-17 2

1685 12 1207

(74)

:

(54)

( )

가

가

가

1 ,  
 2 ,  
 3a-3b ,  
 4 DB ,  
 5 가 ,  
 6 .  
 < >  
 11,15 : 12 : DB  
 13 : 14 : DB  
 16,17 : 18 :  
 21 : 30 :  
 40 :

가  
가

가 (junk mail) 가 (spam)

가 ( ) 가 ,  
가 .

가 , 가 가  
가

, ( )가 ISP  
 가 ISP  
 가 .  
 , 가 가 .  
 , 가 가 , ' 100% 가  
 , ' 100% 가

, 가 가  
 , 가 가 , 가  
 , 가 가 , 가  
 , 가 ( ) 가

( )

가

DB , DB , DB 가 ,  
 DB , (1)  
 DB , (2)  
 DB , (3) (2) ( ) (2)

, (4)

, (5) (3)

가

1

1

(11) (11) 가  
(30) (11)

(11) (30)

(13) ( , ' ) (40)

(40)

3a 3b

3a

, 가 가  
' ?'

(

가

가

가

1000

) ?'

'

3b

(

)'

(

(30)가

(11)

가

가

가

(11)

가

(13)

가

(40)

DB(12) 가  
' )

IP ( , '

(30)

(13)

가 가

(11)

(30)

(30)

(13)

) (30) (11)

(11)

(30) (30)가

(

(30)

(30)가

(11)

(11)

가  
( , ' )가

(11)

(13)

가

(11)  
(16) (17) (11)  
(16) (11)가 (17)  
가 (16,17)  
(16) (17)  
(30)가 가  
(30)  
(11) (IMS), (SMS)  
(11) (30) (11) (40)가 (11)  
, PDA, , TV 가 가  
2  
(40)가 (30) ( 201).  
(12) (40)가 (30) (11) (40)가 DB  
( 202). (40) (40)가  
) IP ( ) IP ( ) IP  
IP  
202 DB(12) (40)가 (11) 가  
DB(12) ( 203). 202 203  
, 202 203  
가 (11)  
203 가  
(11) (40)가 (40)가  
(30)가 (30)가 , 4 가 DB(14)  
( , 152 ) 가 3a (40)  
( 204). (40)가 URL URL  
203 가 (11) (16) 가  
(17) ( 211). (11)  
( 212). (11) (16,17) 가 (30)가  
(18) 가 ( 213). 213  
가 ( 210). (18) 212 가 가 (40)  
가 가 ( 214). (11)  
가 가 (16,17) 가  
(18) 가 가 가 가



(15) (40)

1

3

6

2

(21)가

(15)  
(21)

(21)

(15)  
(40)

DB(14)

(40)

2 206

(40)

(21)

(15)  
(40)  
(15)

가

(15)

(21)

(JUNK)

1

2

4

4

가

가

가

(

( )

)

가

( )

DB( )

가가 ,

가

가

가

가

가

가

(57)

1.

DB;

DB; DB

. 가 , DB ,

2.

DB;

DB; DB

. 가 , DB ;

DB , DB ,

3.

DB;

DB; DB

. 가 , DB ;

DB , DB

4.

1 3 ,

5.

4 DB , ( )가

6.

4 , ,



6 7. , 가 , 가

가

7 8. , 가 , 가

4 9. ,

9 10. , 가 가 가

1 11. 2 , (JUNK)

3 12. , (JUNK)

11 13. ,

12 14. ,

1 15. 3 , DB 가 ; 가

15 16. , DB IP

16 DB 17. , IP

15 18. ,

15 19. DB , DB

20.

. 가 , 2 2 ; DB

20 21. , 2

22.

- (1) DB ;
- (2) DB ; ( )
- (3) (2) ;
- (4) ;
- (5) (3) 가

22 23. ,

22 24. ,

22 25. , (2)

22 26. DB IP , DB

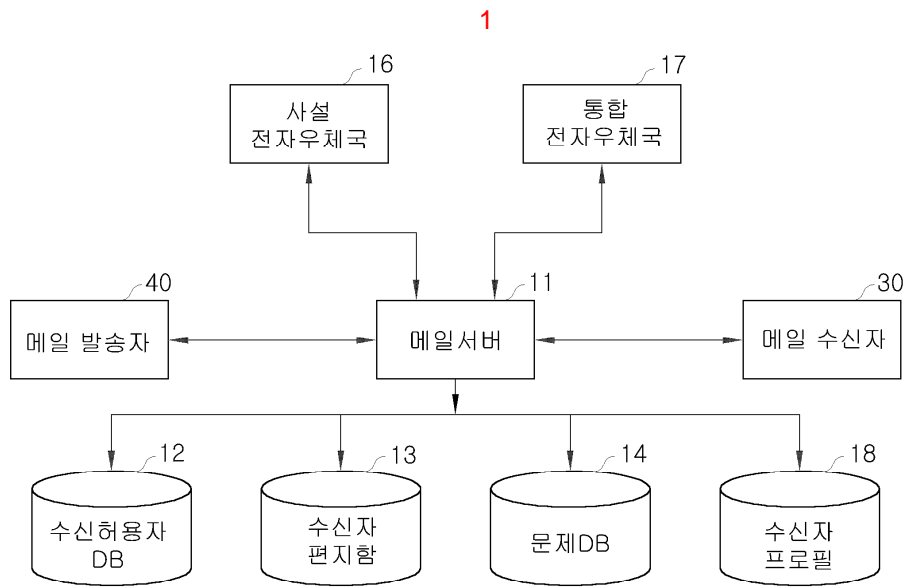
22 27. , (3)

- (3a) (2) 가 ;
- (3b) (3a) ;

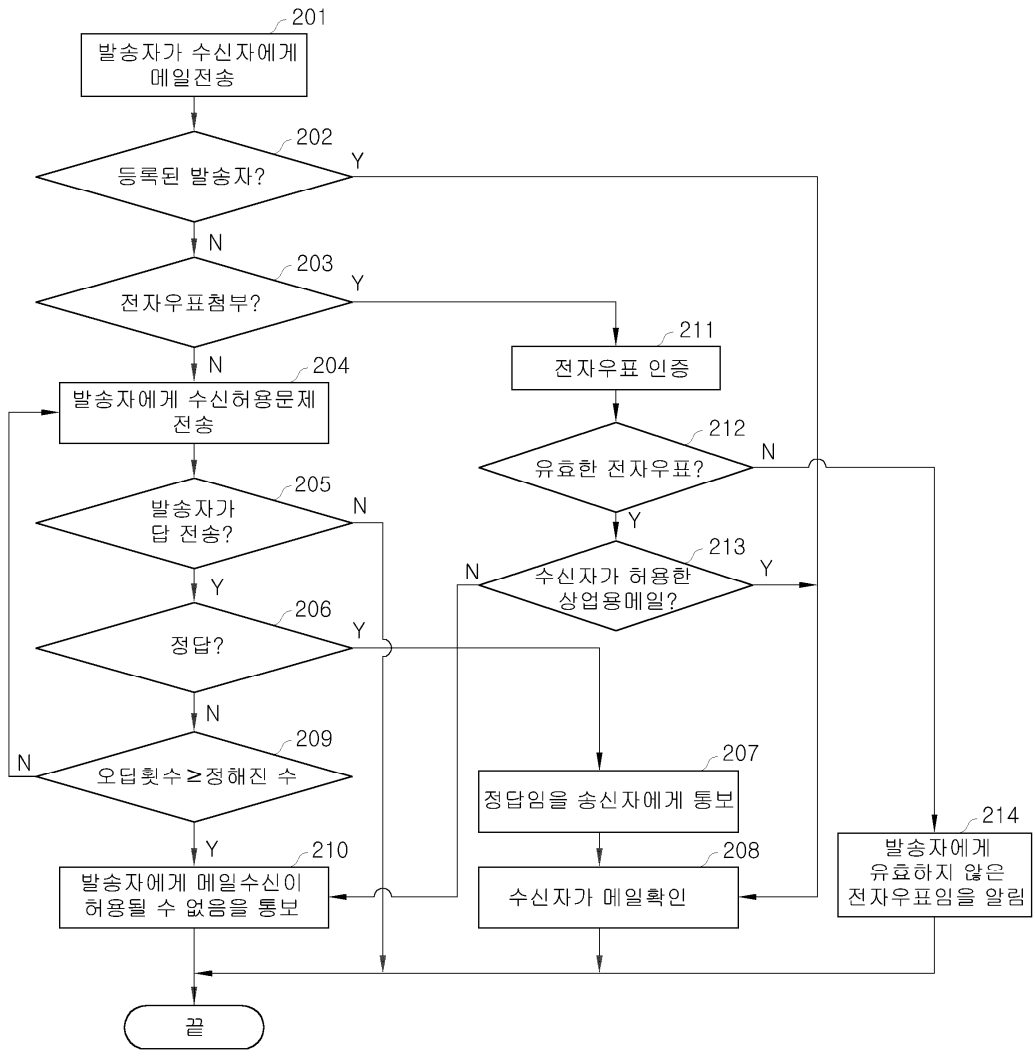
(3c) (3b) 가 가 , 가  
 ;  
 (3d) (3c) 가

28.

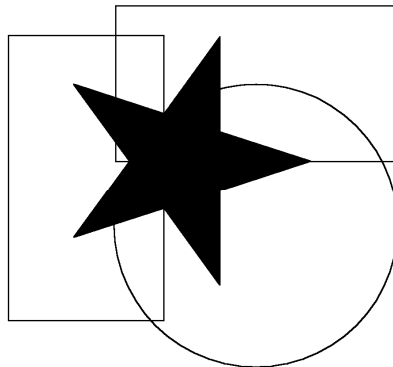
27 , (3c) 가



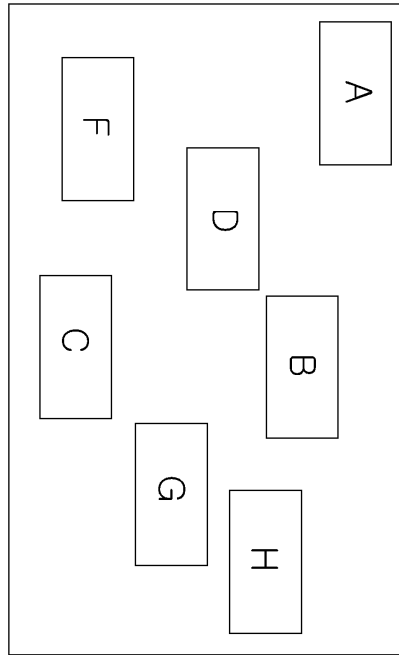
2



3a



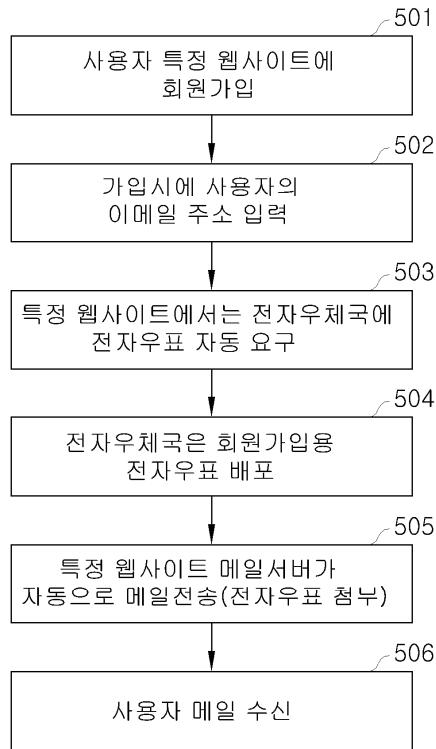
3b



4

[문제번호]	문제	정답
.....	...	...
151	올해의 년도에서 1000을 빼서 나오는 숫자를 표기하십시오.	1901
152	아래의 그림에서 가운데 색칠한 도형을 무엇이라고 하는가?	Star(별)
.....	...	...

5



6

