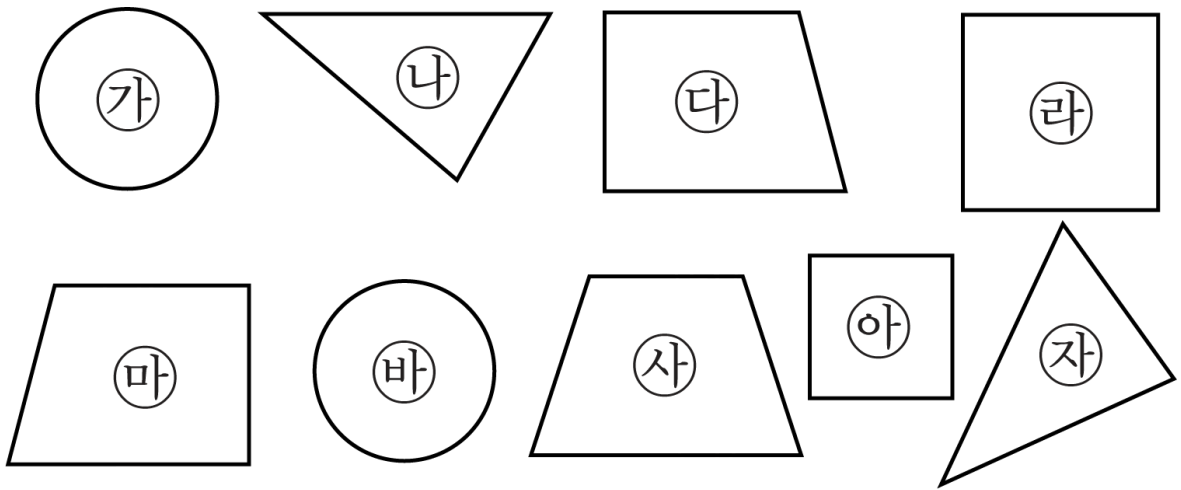
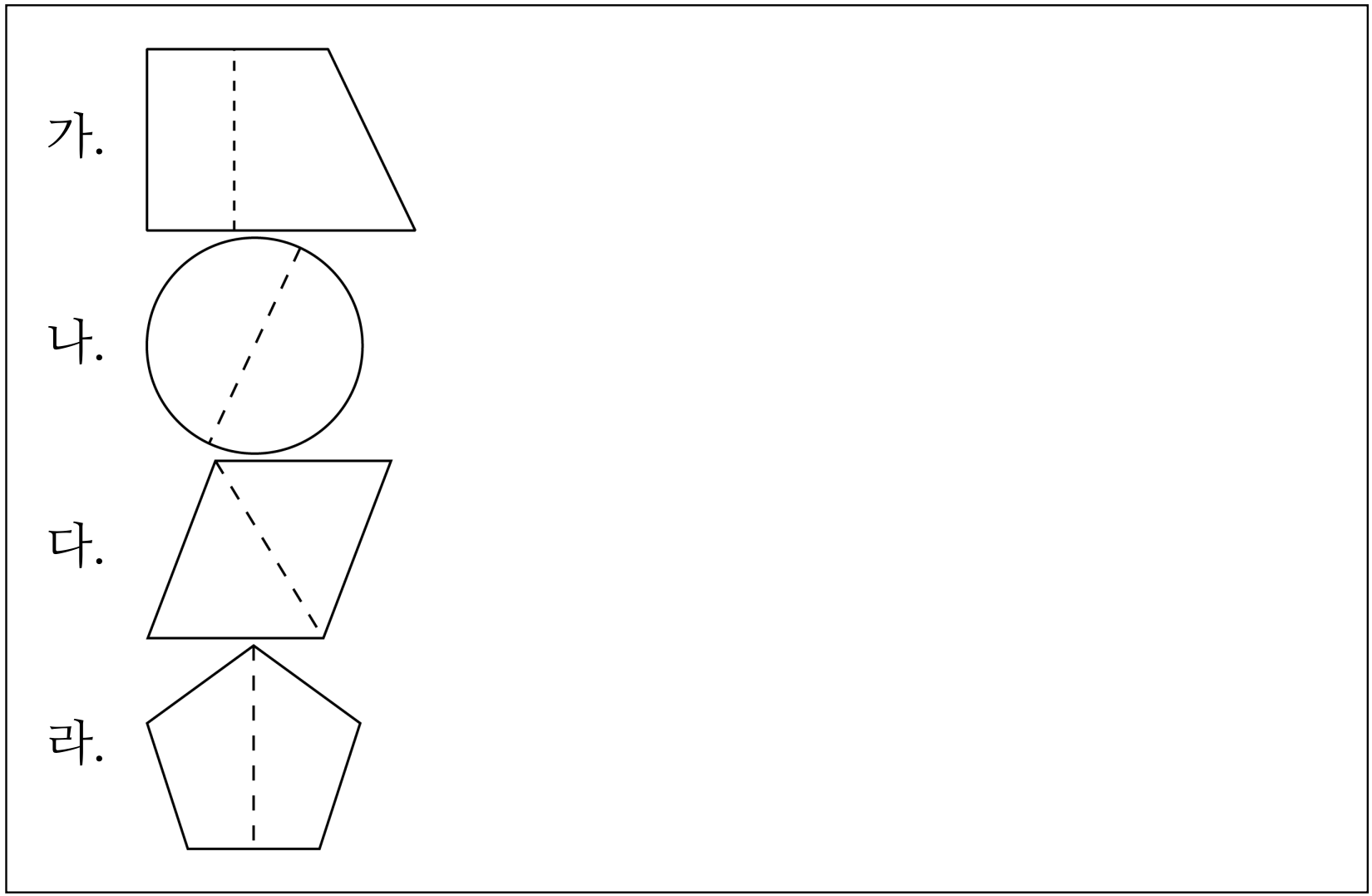
1. 다음은 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 잘못 짝지은 것을 모두 고르시오.



① ㉮- ㉳ ② ㉯- ㉶ ③ ㉰- ㉲

④ ㉱- ㉵ ⑤ ㉰- ㉴

2. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?



① 가, 나 ② 가, 나, 다 ③ 나, 다, 라

④ 나, 라 ⑤ 다, 라

3. 두 삼각형이 서로 합동이 되는 경우가 아닌 것을 모두 고르시오.

① 세 변의 길이가 같을 때

② 두 변과 그 끼인 각의 크기가 같을 때

③ 세 각의 크기가 같을 때

④ 한 변과 양 끝각의 크기가 같을 때

⑤ 넓이가 같을 때

4. 서로 합동인 삼각형에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 대응변은 반드시 3 쌍입니다.

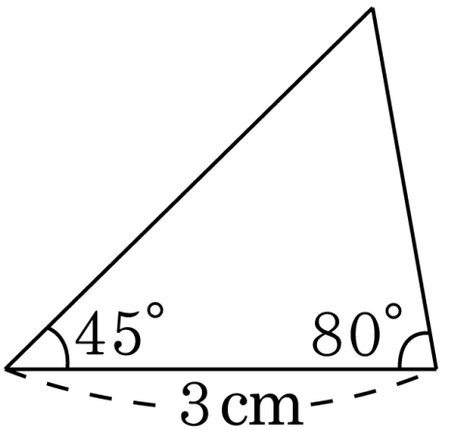
② 모양은 같으나 크기는 다릅니다.

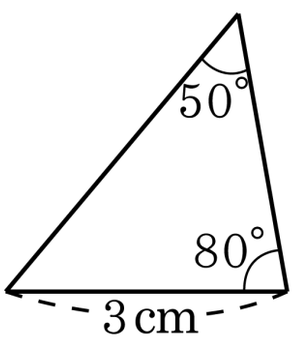
③ 대응변의 길이가 같습니다.

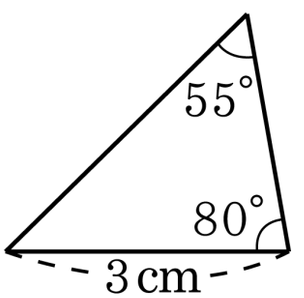
④ 대응각의 크기가 같습니다.

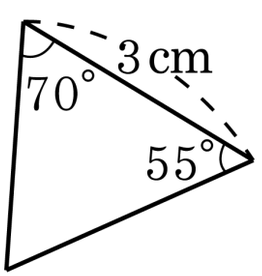
⑤ 서로 포개었을 때 완전히 겹쳐집니다.

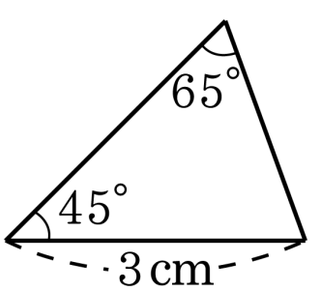
5. 다음 보기의 삼각형과 합동인 삼각형은 어느 것입니까?

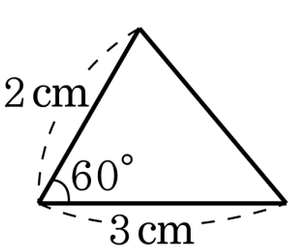


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

6. 다음 설명 중 두 삼각형이 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

① 서로 넓이가 같을 때

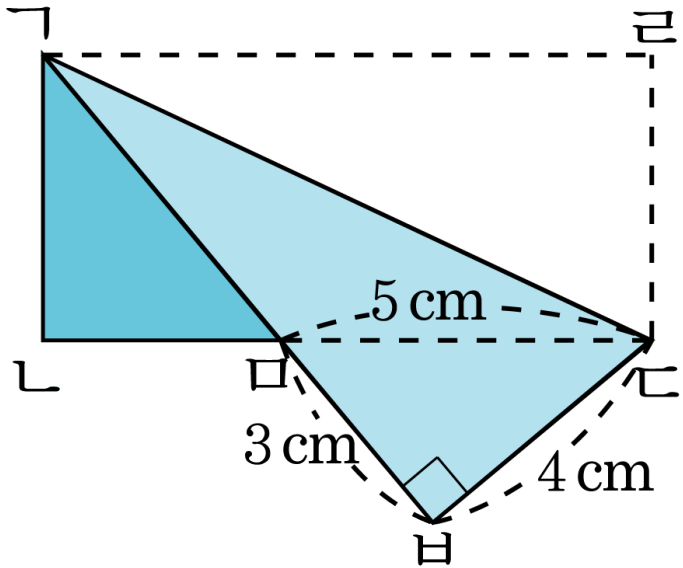
② 대응하는 세 각의 크기가 모두 같을 때

③ 두 변의 길이와 그 끼인 각이 같을 때

④ 대응하는 한 변과 한 각의 크기가 같을 때

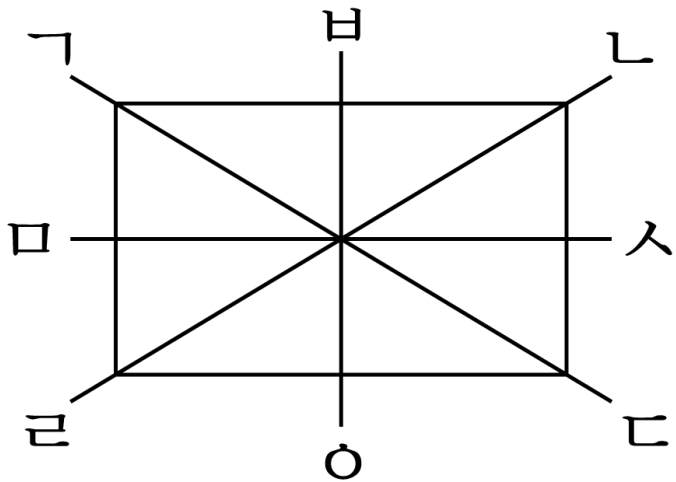
⑤ 서로 높이가 같을 때

7. 삼각형 ㄱㄴㅁ과 삼각형 ㄷㅂㅁ이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 변 ㄱㄴ과 변 ㄴㅁ의 길이의 합을 구하시오.



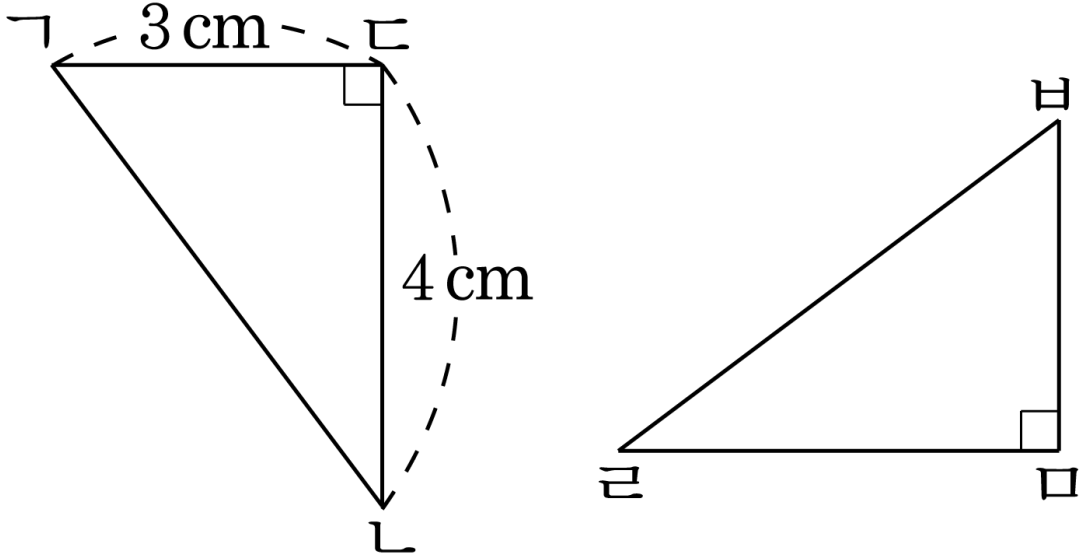
답: _____ cm

8. 다음 도형은 직사각형입니다. 직선 ㅂㅇ으로 접을 때 점 ㄷ의 대응점을 말하시오.



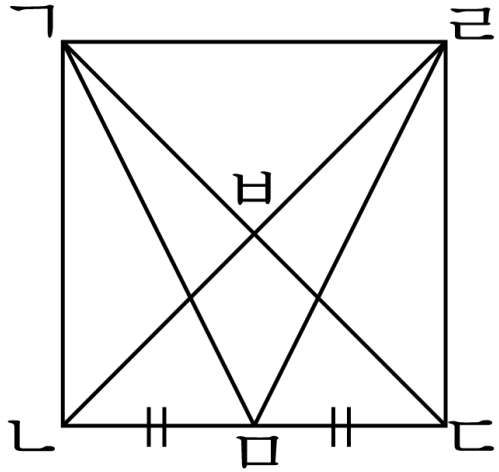
답 : 점 _____

9. 두 삼각형이 서로 합동일 때, 삼각형 ㄹㅁㅂ의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

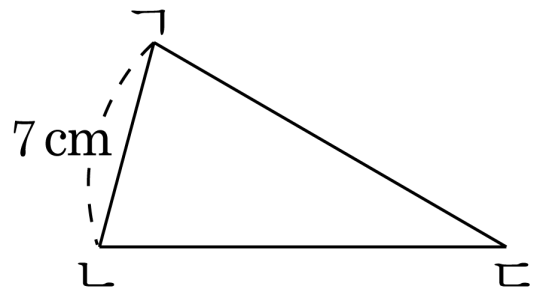
10. 다음 정사각형 ㄱㄴㄷㄹ에서 선분 ㄱㅁ과 ㄹㅁ이 같고 선분 ㄱㅂ과 ㄹㅂ이 같을 때, 삼각형 ㄱㄴㅁ과 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



① 삼각형 ㄱㄴㄷ　② 삼각형 ㄱㅁㄹ　③ 삼각형 ㅁㄹㄱ

④ 삼각형 ㄹㄷㅁ　⑤ 삼각형 ㄷㄹㄱ

11. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 하는 조건은 어느 것입니까?



① 변 ㄱㄷ의 길이, 각 ㄱㄴㄷ의 크기

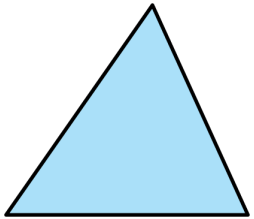
② 변 ㄴㄷ의 길이, 각 ㄱㄷㄴ의 크기

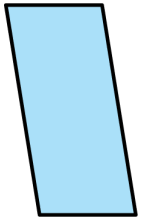
③ 변 ㄱㄷ의 길이, 각 ㄴㄷㄱ의 크기

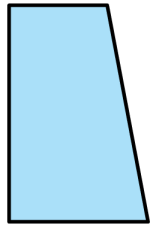
④ 각 ㄱㄴㄷ의 크기, 각 ㄴㄱㄷ의 크기

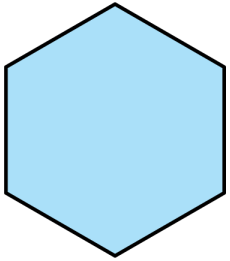
⑤ 세 변 길이의 합

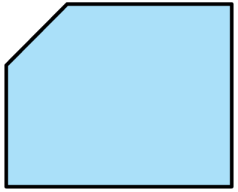
12. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

① 

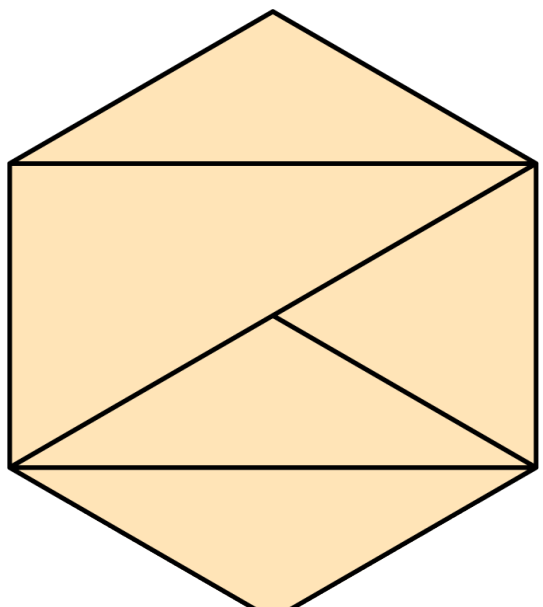
② 

③ 

④ 

⑤ 

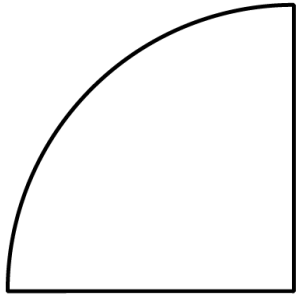
13. 다음 정육각형이 선대칭도형이 되도록 선분 하나를 그려 넣을 때, 대칭축을 몇 개 그릴 수 있습니까?



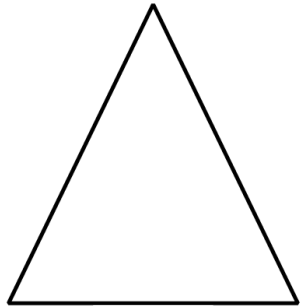
답: _____ 개

14. 다음 중 점대칭도형은 모두 몇 개입니까?

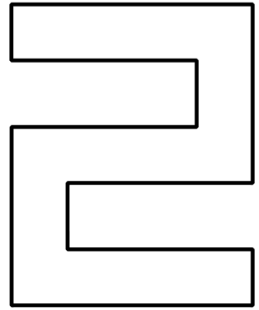
가



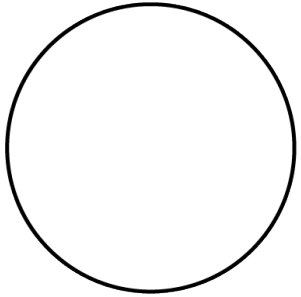
나



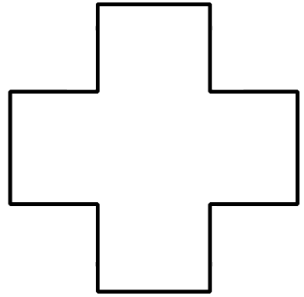
다



라



마



답: _____

15. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 대응변의 길이와 대응각의 크기는 각각 같습니다.

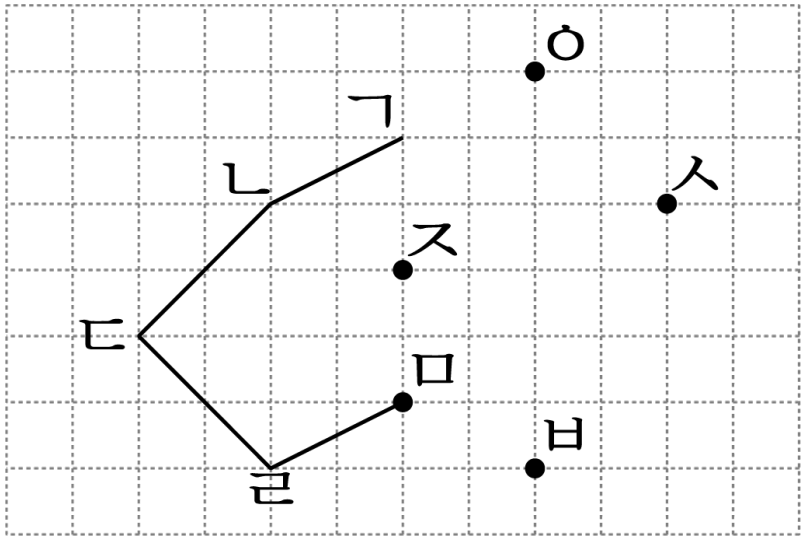
② 대응점을 이은 선분은 항상 대칭의 중심에서 만납니다.

③ 대칭의 중심은 항상 1개입니다.

④ 점대칭도형은 $90°$ 돌렸을 때, 처음 도형과 겹쳐집니다.

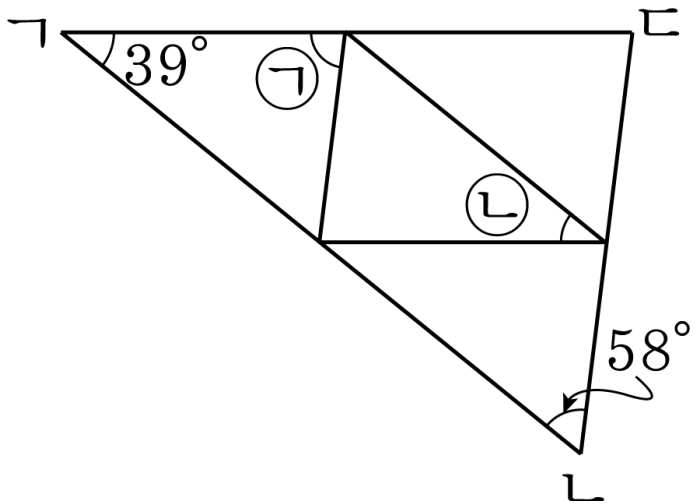
⑤ 대응점을 이은 선분은 대칭의 중심에 의해 길이가 같게 나누어집니다.

16. 다음은 점 ㅈ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 <u>잘못</u> 찾은 것은 어느 것입니까?



① 점 ㅁ　② 점 ㅂ　③ 점 ㅅ　④ 점 ㅇ　⑤ 점 ㄱ

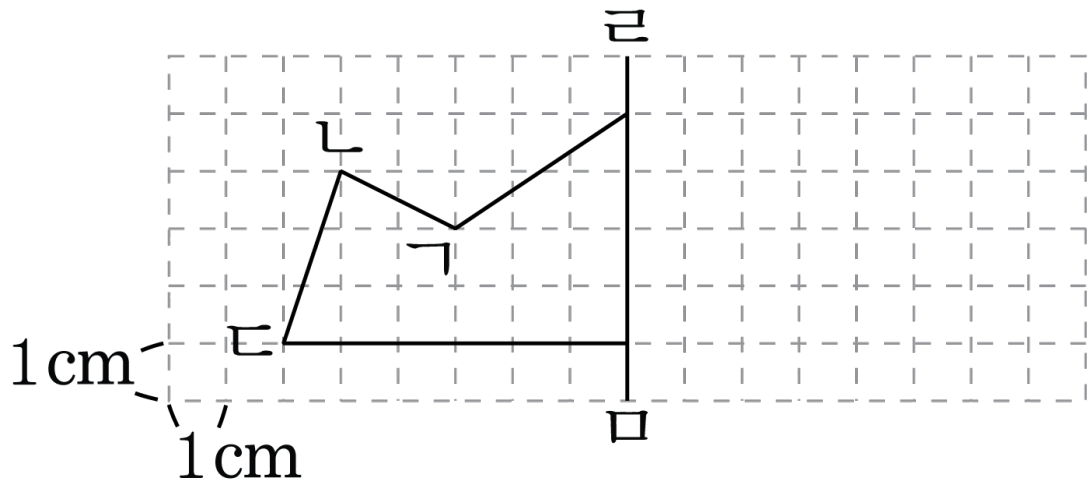
17. 삼각형 ㄱㄴㄷ을 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



답: _____ °

답: _____ °

18. 직선 ㄹㅁ을 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성하였을 때, ☐ 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

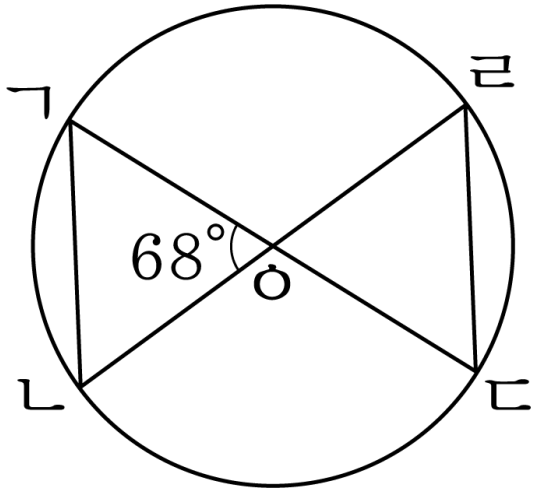


점 ㄱ의 대칭점을 점 ㅂ, 점 ㄴ의 대칭점을 점 ㅅ, 점 ㄷ의 대칭점을 점 ㅇ이라고 하면, 선분 ㄱㅂ의 길이는 ☐ cm 이고, 선분 ㄷㅇ의 길이는 ☐ cm 입니다.

답: _____

답: _____

19. 다음 도형은 점 ㅇ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각 ㄹㄷㅇ의 크기는 얼마입니까?



답: _____ °

20. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

㉠ N	㉡ M	㉢ U	㉣ O	㉤ T
㉥ H				

답: _____

답: _____