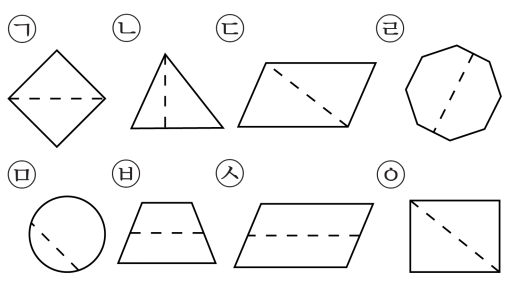
1. 그림과 같은 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 2 개의 도형들이 서로 합동이 되지 <u>않는</u> 것을 찾으시오.



① ㉠, ㉢, ㉣ ② ㉢, ㉤, ㉦ ③ ㉣, ㉤, ㉥

④ ㉡, ㉤, ㉥ ⑤ ㉠, ㉦, ㉧

2. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 <u>않는</u> 것은 어느 것입니까?

① 반지름이 같은 원

② 한 변의 길이가 같은 정삼각형

③ 넓이가 같은 평행사변형

④ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형

⑤ 둘레의 길이가 같은 정사각형

3. 다음 중 서로 합동인 사각형에 대한 설명 중 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

① 대응변은 반드시 4쌍입니다.

② 대응변의 길이가 모두 같습니다.

③ 대응각의 크기가 모두 같습니다.

④ 모양은 같으나 크기는 다릅니다.

⑤ 서로 넓이가 같습니다.

4. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

①

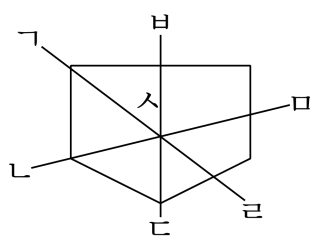
②

③

④

⑤

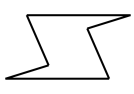
5. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축은 어느 것입니까?



① 직선 ㄱㄹ ② 선분 ㅂㅅ ③ 직선 ㄴㅁ

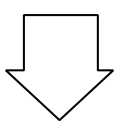
④ 선분 ㅅㅁ ⑤ 직선 ㄷㅂ

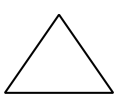
6. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

① 

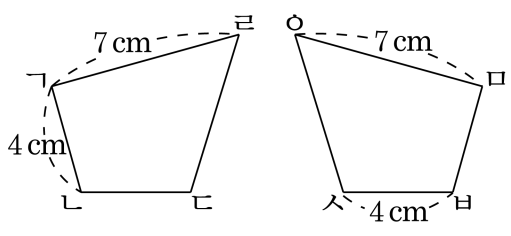
②

③

④ 

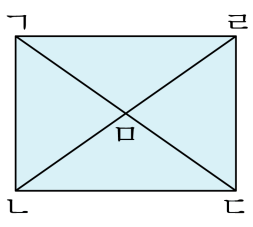
⑤ 

7. 다음 두 사각형은 합동입니다. 두 사각형에서 길이가 4 cm 인 변은 모두 몇 개입니까?



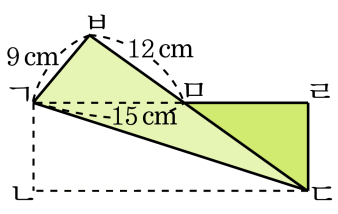
답: _____

8. 다음 직사각형에서 삼각형 ㄱㄴㄹ과 합동인 삼각형은 몇 개입니까?



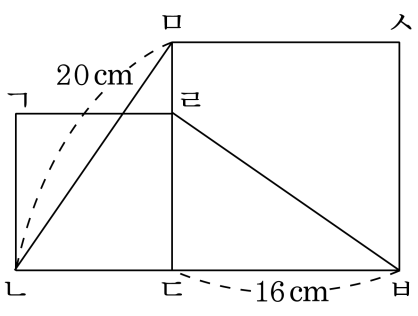
답: _____ 개

9. 그림과 같은 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 삼각형 ㄱㄴㄷ의 넓이를 구하시오.



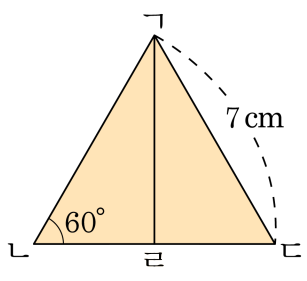
답: _____ cm^2

10. 다음 그림에서 사각형 ㄱㄴㄷㄹ과 사각형 ㅁㄷㅂㅅ은 모두 정사각형입니다. 변 ㄹㅂ의 길이를 구하시오.



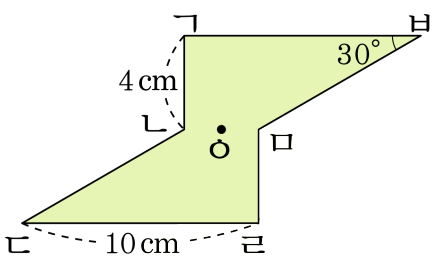
답: _____ cm

11. 다음 그림에서 삼각형 ㄱㄴㄹ과 삼각형 ㄱㄷㄹ은 합동입니다. 삼각형 ㄱㄴㄷ의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



답: _____ cm

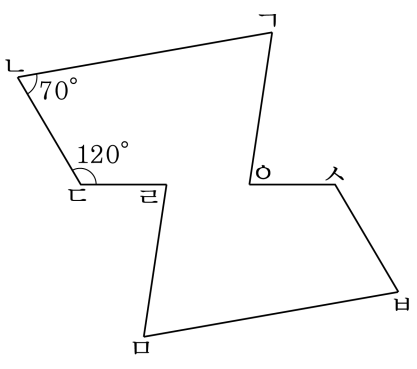
12. 점 ㅇ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 ㄱㄴ과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



① 선분 ㄱㅂ ② 선분 ㅂㅁ ③ 선분 ㄹㅁ

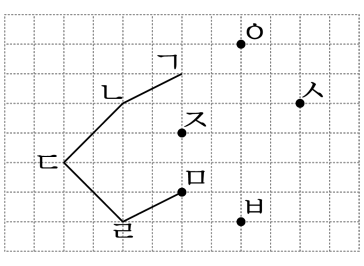
④ 선분 ㄴㄷ ⑤ 선분 ㄷㄹ

13. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 각 ㅁㅂㅅ의 크기를 구하시오.



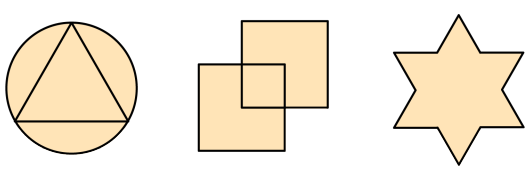
답: _____ °

14. 다음은 점 ㅈ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 잘못 찾은 것은 어느 것입니까?



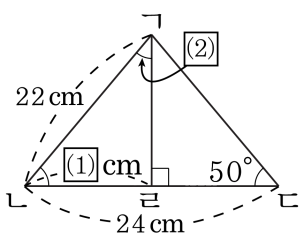
① 점 ㅁ　② 점 ㅂ　③ 점 ㅅ　④ 점 ㅇ　⑤ 점 ㄱ

15. 다음 세 도형은 모두 선대칭도형입니다. 대칭축의 수를 모두 더하면 몇 개입니까?



답: _____ 개

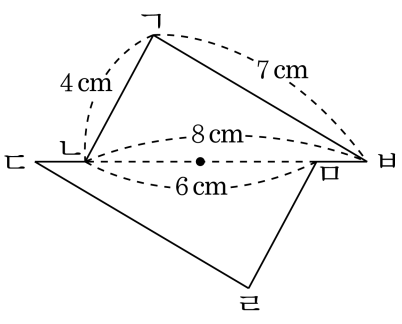
16. 다음 이등변삼각형 ㄱㄴㄷ은 선분 ㄱㄹ을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. ☐ 안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.



답: _____

답: _____ °

17. 다음 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답: _____ cm

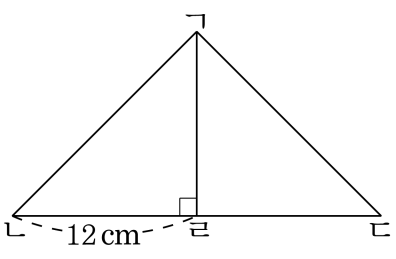
18. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

㉠ N	㉡ M	㉢ U	㉣ O	㉤ T
㉥ H				

답: _____

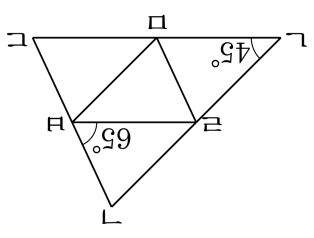
답: _____

19. 삼각형 ㄱㄴㄹ과 삼각형 ㄱㄷㄹ은 합동입니다. 삼각형 ㄱㄴㄷ의 둘레의 길이가 60 cm일 때 변 ㄱㄴ의 길이는 몇 cm입니까?



답: _____ cm

20. 다음 그림은 삼각형을 합동인 삼각형 4개로 나눈 것입니다. 각 ㄹㅁㅂ의 크기는 몇 도인지 구하시오.



답: _____ °