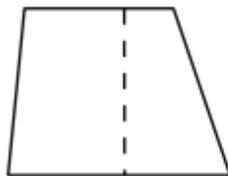


1. 다음 중 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 서로 합동인 것은 어느 것입니까?

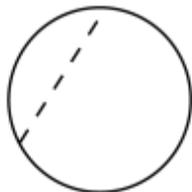
①



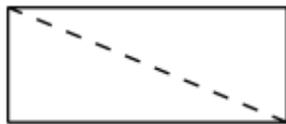
②



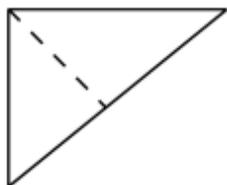
③



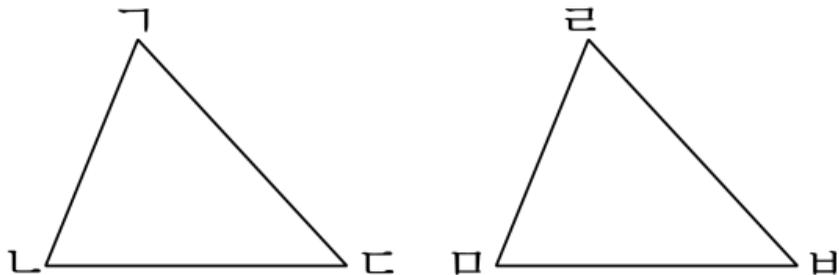
④



⑤



2. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 $\angle \Gamma$ 의 대응각과 변 \overline{LM} 의 대응변을 각각 찾아서 순서대로 써넣으시오.

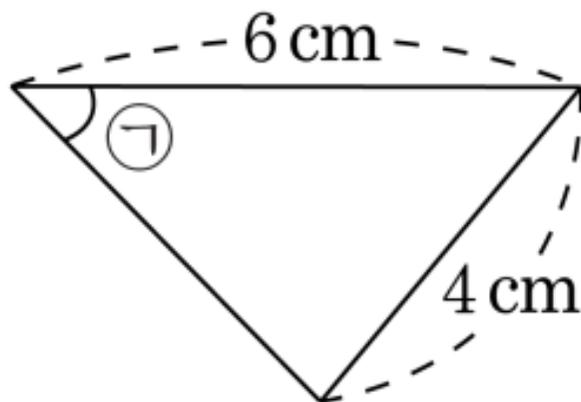
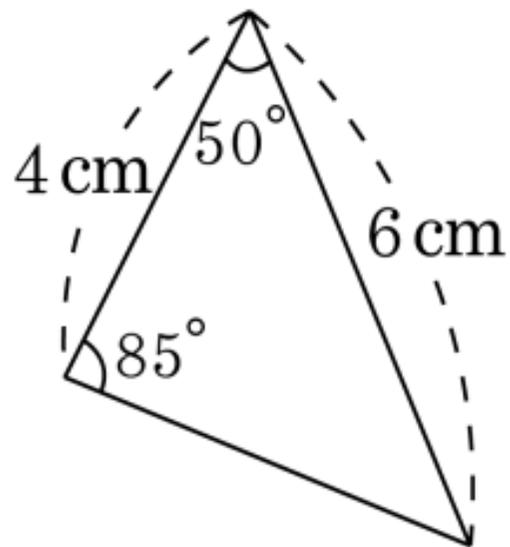


각 $\angle \Gamma$ 과 , 변 \overline{LM} 과

답: 각 _____

답: 변 _____

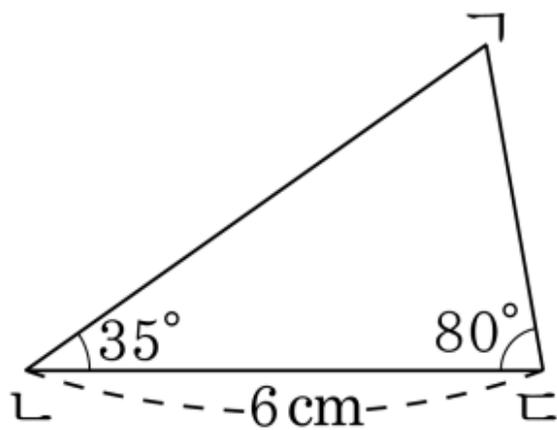
3. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____

°

4. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 가장 먼저 그려야 할 부분은 어느 것입니까?



① 변 GL

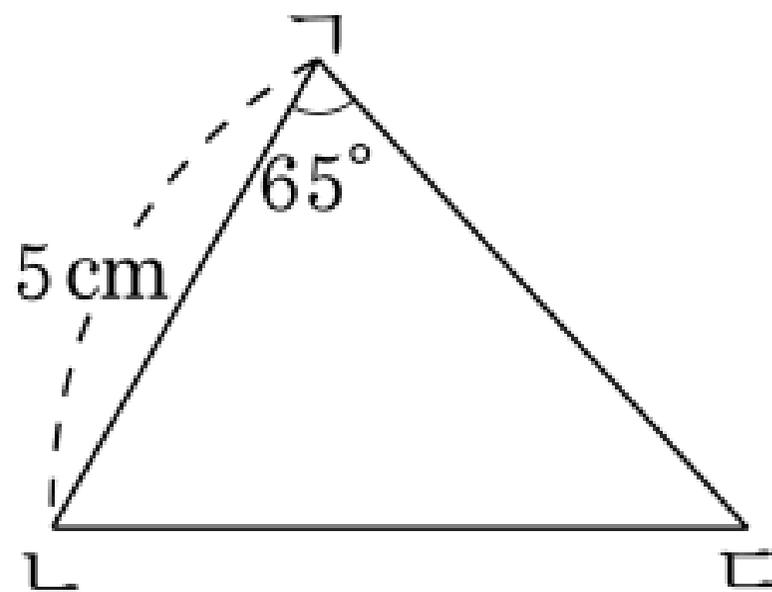
② 변 LD

③ 각 DGL

④ 각 GLD

⑤ 각 LDG

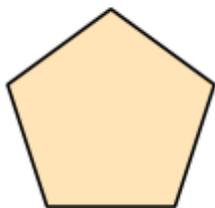
5. 다음과 합동인 삼각형을 그리려면 어느 변의 길이를 더 알아야 합니까?



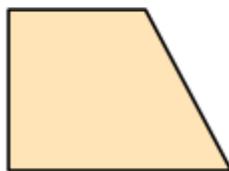
답: 변 _____

6. 다음 중 선대칭도형을 모두 고르시오.

①



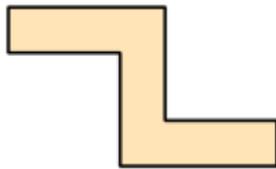
②



③



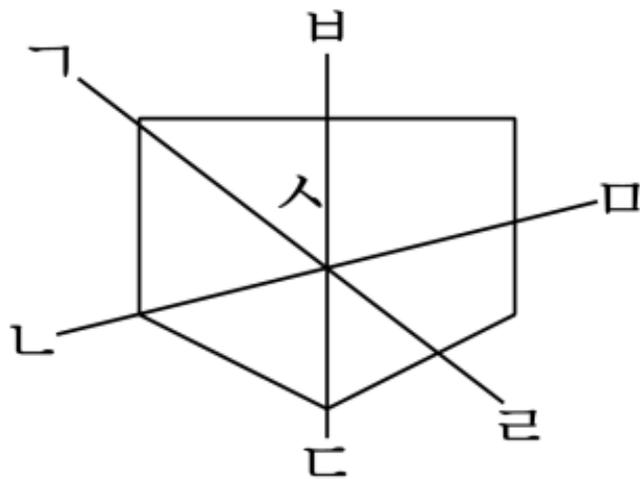
④



⑤



7. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축은 어느 것입니까?



① 직선 ㄱㄷ

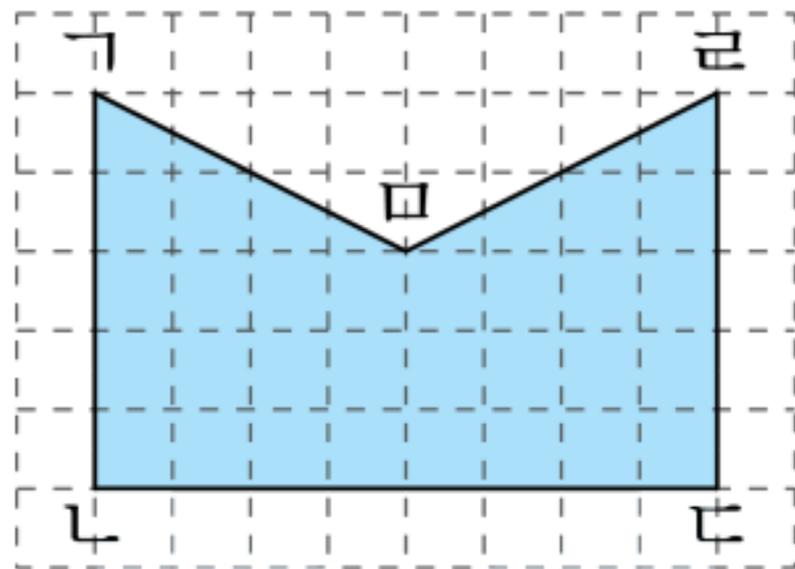
② 선분 ㅅㅅ

③ 직선 ㄴㅅ

④ 선분 ㅅㅅ

⑤ 직선 ㄷㅅ

8. 다음 선대칭도형에서 각 \angle 의 대응각을 쓰시오.



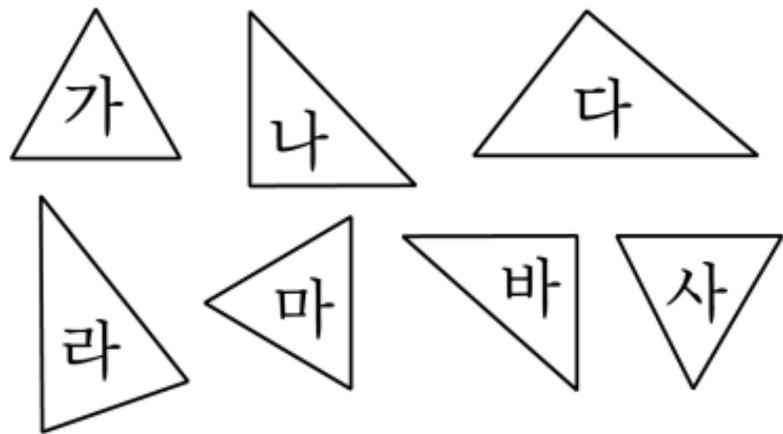
답: 각 _____

9. 한 점을 중심으로 180° 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 무엇이라고 합니까?



답: _____

10. 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



① 가 - 바

② 가 - 마

③ 나 - 사

④ 다 - 라

⑤ 나 - 마

11. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 삼각형

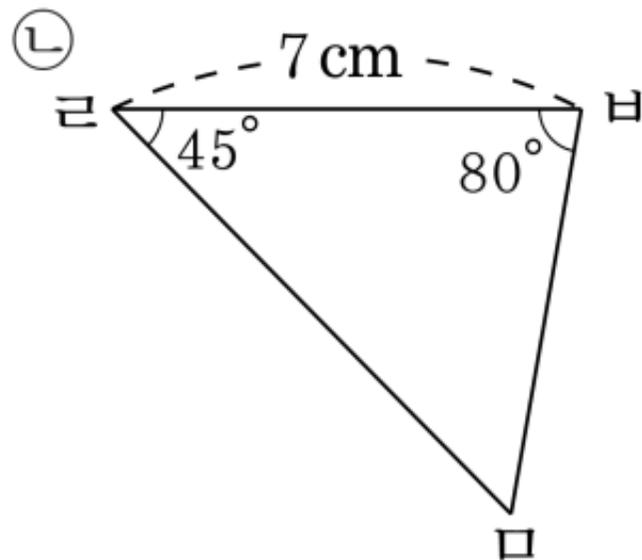
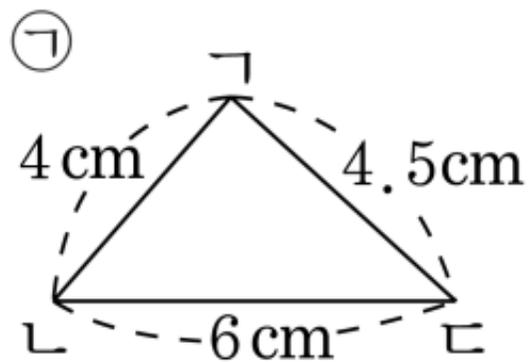
② 넓이가 같은 사다리꼴

③ 넓이가 같은 평행사변형

④ 넓이가 같은 직사각형

⑤ 넓이가 같은 정사각형

12. ㉠과 ㉡의 삼각형 중에서 컴퍼스와 자를 이용하여 그릴 수 있는 것은 어느 것입니까?



> 답: _____

13. 두 변의 길이가 주어지고 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때,
합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 15°

② 30°

③ 90°

④ 120°

⑤ 180°

14. 한 변의 길이가 주어지고 양 끝각의 크기가 다음과 같을 때, 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① $45^\circ, 30^\circ$

② $85^\circ, 95^\circ$

③ $50^\circ, 55^\circ$

④ $70^\circ, 30^\circ$

⑤ $65^\circ, 80^\circ$

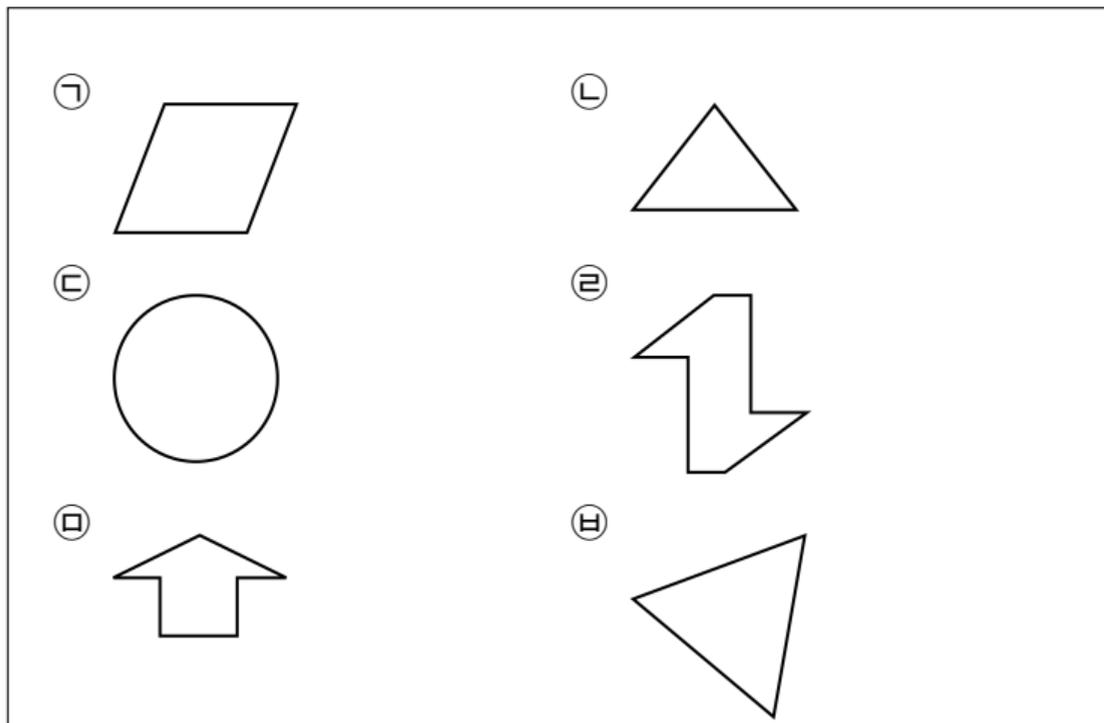
15. 다음은 선대칭도형에 관한 설명입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 선대칭도형은 대칭축으로 접으면 겹쳐집니다.
- ② 대응변의 길이는 같습니다.
- ③ 대칭축은 하나입니다.
- ④ 선대칭 위치에 있는 두 도형은 합동입니다.
- ⑤ 선대칭 위치에 있는 도형에서 대응점을 연결한 선분들은 대칭축에 의하여 이등분됩니다.

16. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

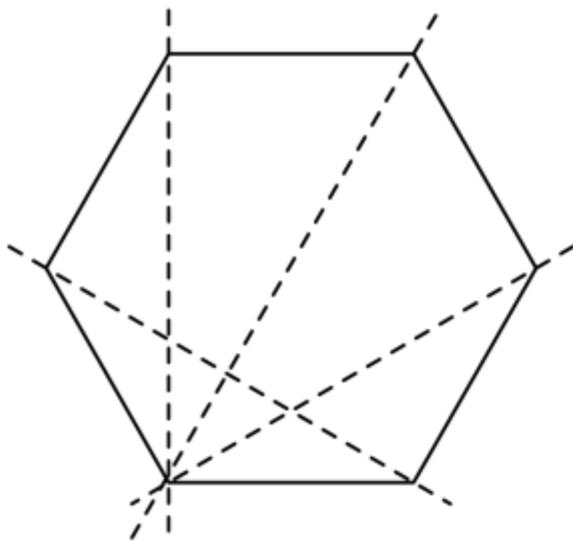
- ① 점대칭의 위치에 있는 두 도형은 서로 합동입니다.
- ② 점대칭도형에서 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.
- ③ 선대칭도형은 대칭축이 여러 개 있을 수 있습니다.
- ④ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 대응점을 이은 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 선대칭도형과 점대칭도형에서 대응변의 길이는 같습니다.

17. 도형을 보고, 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형의 기호를 쓰시오.



> 답: _____

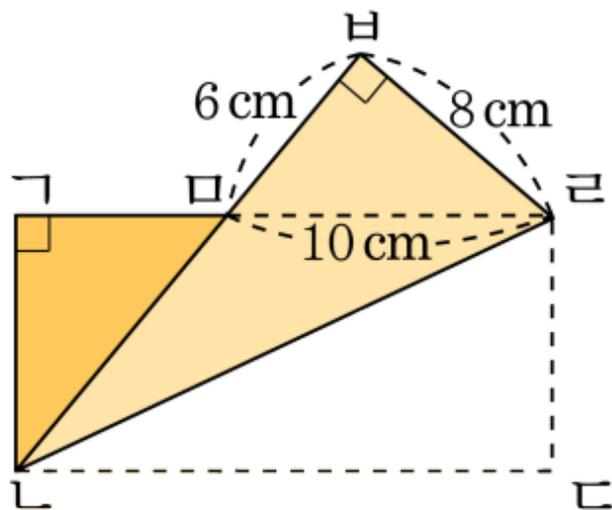
18. 다음 정육각형을 점선을 따라 자르면 합동인 도형은 모두 몇 쌍 인지 구하시오.



답:

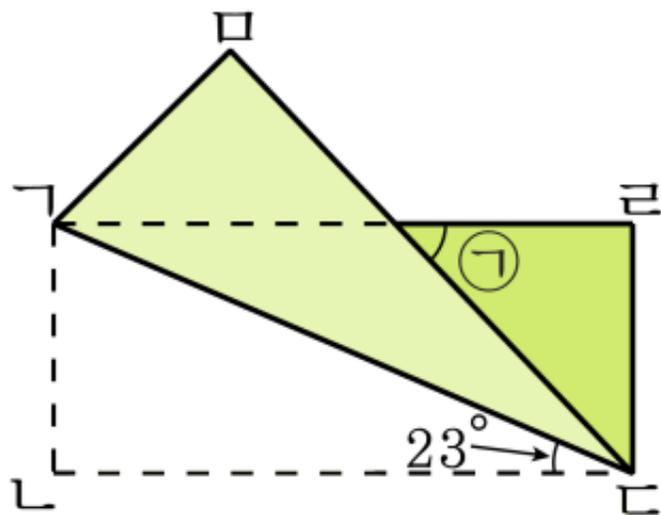
쌍

19. 다음 그림과 같이 삼각형 $\triangle LMO$ 와 삼각형 $\triangle MNO$ 이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 삼각형 $\triangle LMO$ 의 넓이를 구하십시오.



➤ 답: _____ cm^2

20. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



① 90°

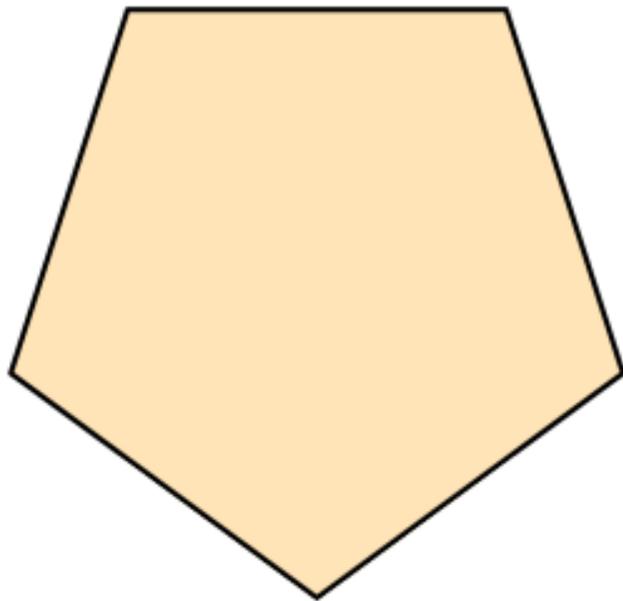
② 46°

③ 23°

④ 44°

⑤ 67°

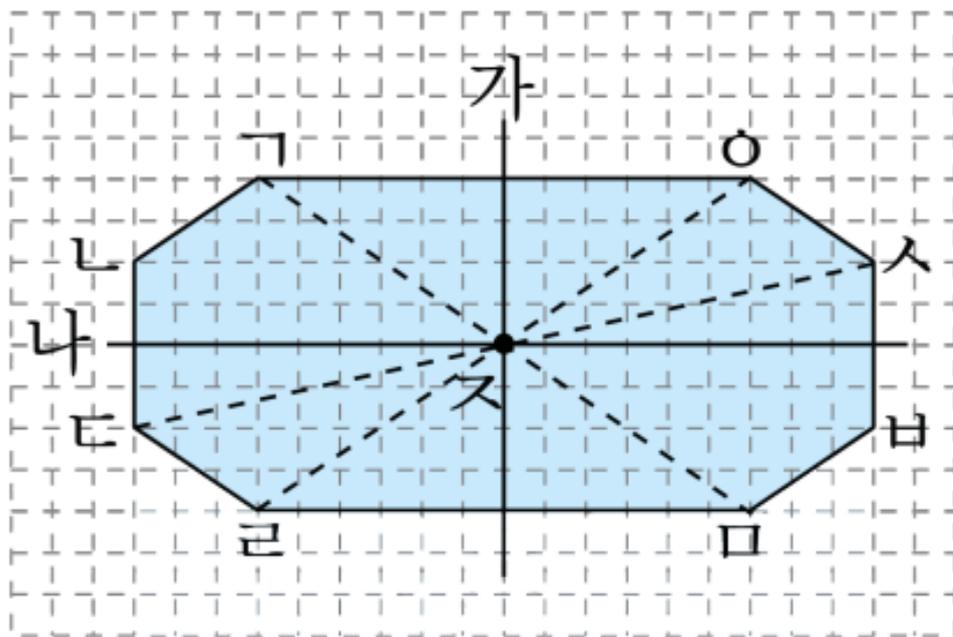
21. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축의 개수를 구하십시오.



답:

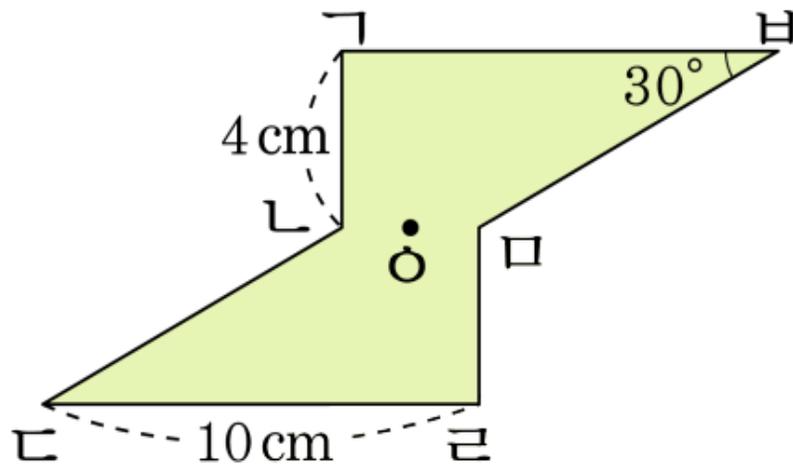
개

22. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 변 ㄷ 의 대응변을 구하시오.



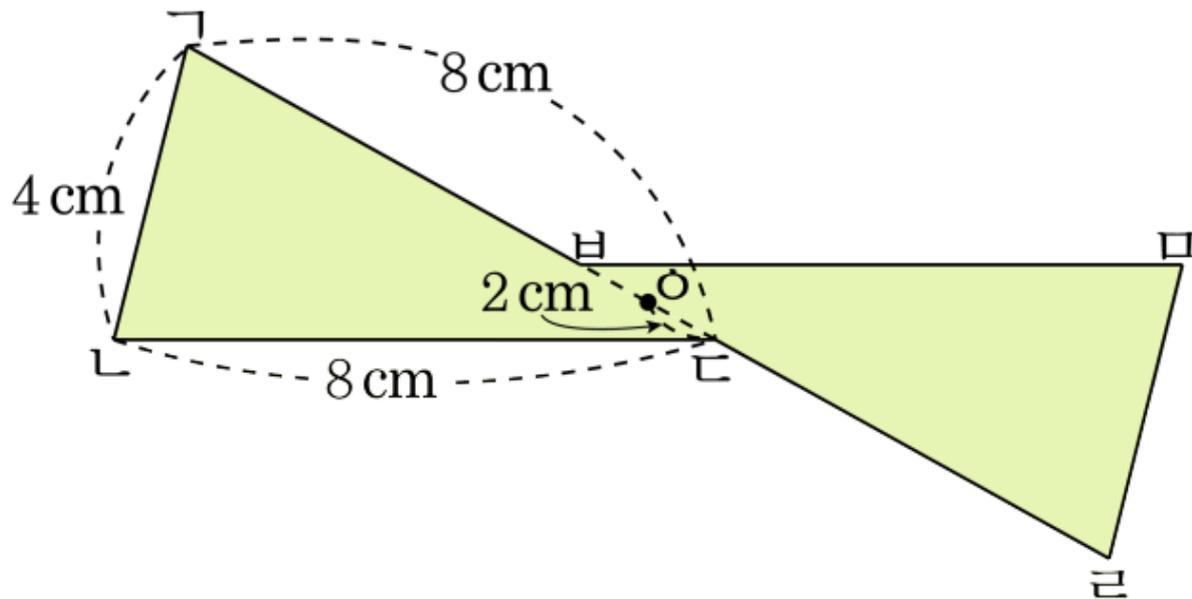
> 답: 변

23. 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 $\overline{ㄱㄴ}$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



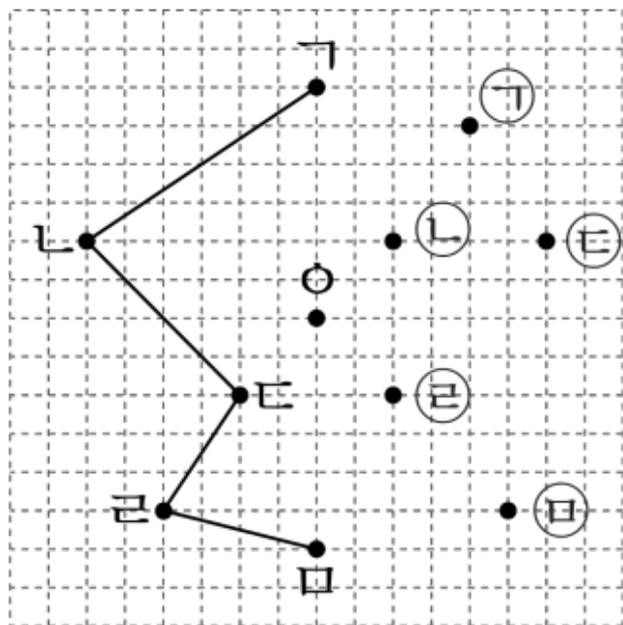
- ① 선분 $\overline{ㄱㄷ}$ ② 선분 $\overline{ㄴㄹ}$ ③ 선분 $\overline{ㄷㄹ}$
 ④ 선분 $\overline{ㄴㄷ}$ ⑤ 선분 $\overline{ㄷㄱ}$

24. 다음 도형은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형 $ㄱㄴㄷㄹㅁㅂ$ 의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



> 답: _____ cm

25. 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 점 \square 의 대칭점은 무엇입니까?



답: _____