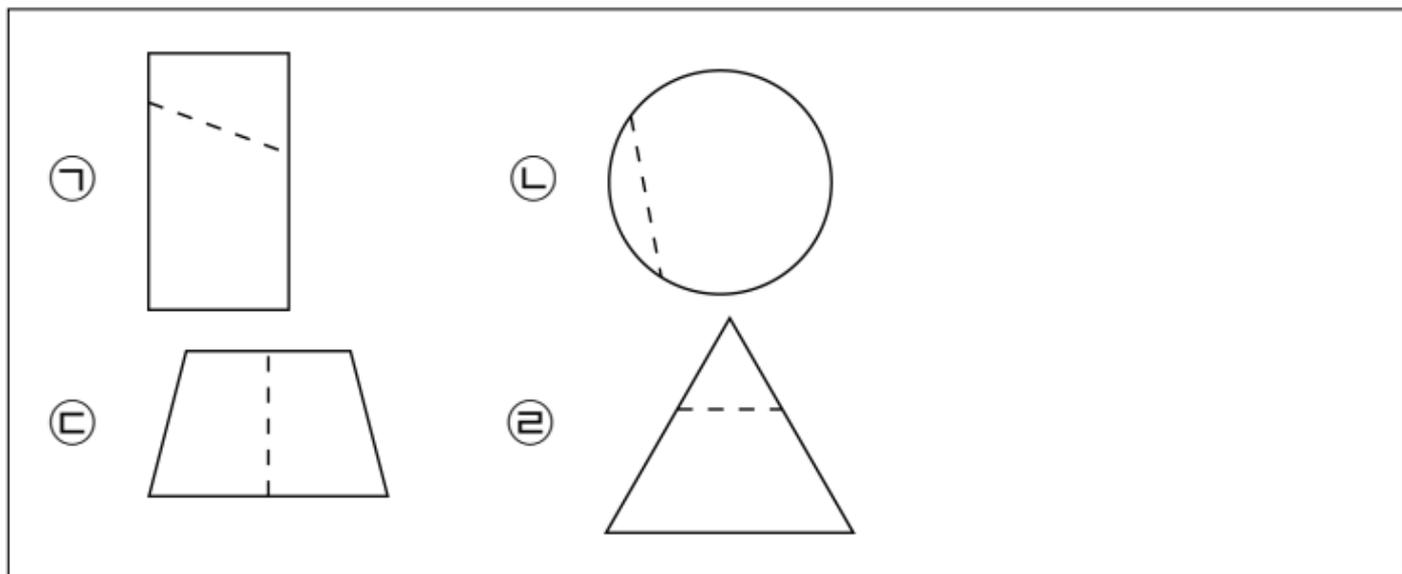


1. 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것의 기호를 써 보시오.

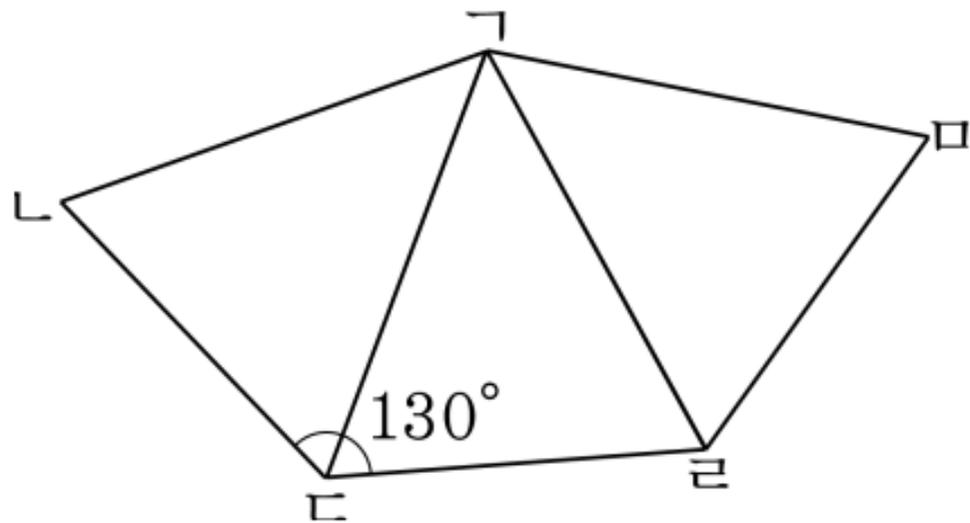


> 답: \_\_\_\_\_

2. 합동인 도형에 대한 설명으로 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 두 도형의 변의 개수가 같습니다.
- ② 두 도형의 모양과 크기가 같습니다.
- ③ 두 도형을 겹쳤을 때 완전히 포개어집니다.
- ④ 두 도형의 넓이가 다릅니다.
- ⑤ 두 도형의 점의 개수가 같습니다.

3. 합동인 세 이등변삼각형을 다음 그림과 같이 붙여놓았을 때, 각  $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

4. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 마름모

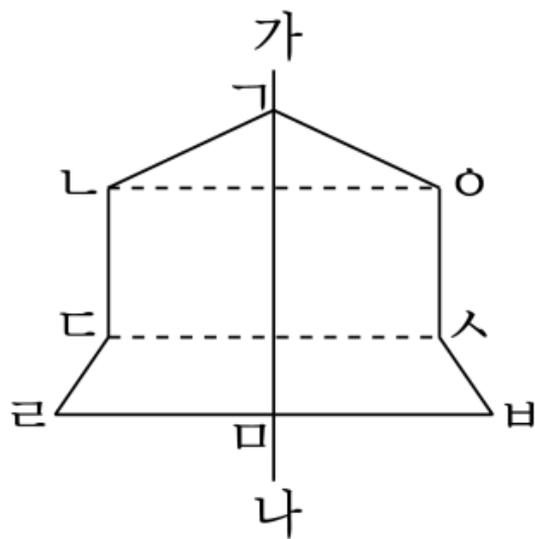
② 직사각형

③ 평행사변형

④ 정오각형

⑤ 정삼각형

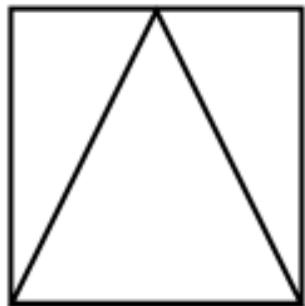
5. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 직선 가나에 의해 똑같이 둘로 나누어지는 선분을 모두 고르시오.



- ① 선분 ㄴㅇ                      ② 선분 가ㄴ                      ③ 선분 ㄷㅅ  
 ④ 선분 ㅅㅂ                      ⑤ 선분 ㄹㅂ

6. 다음 중 점대칭도형도 되고 선대칭도형도 되는 것은 어느 것입니까?

①



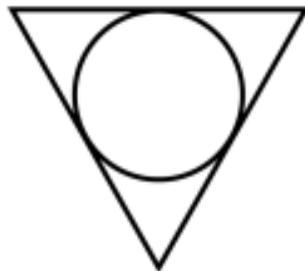
②



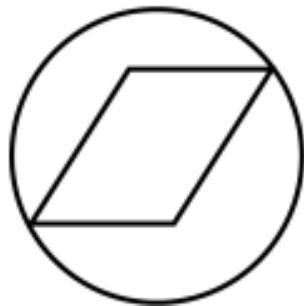
③



④



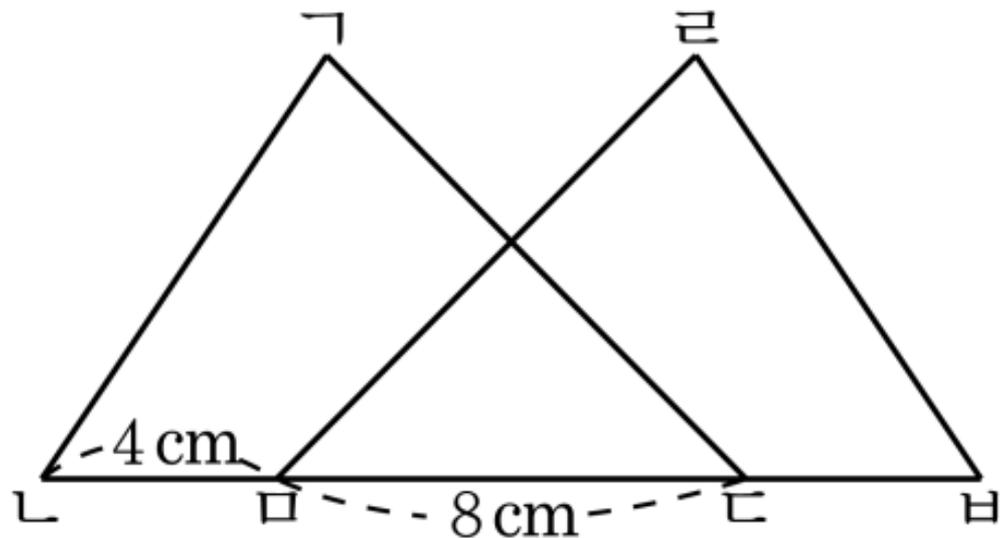
⑤



7. 다음 중 반드시 합동이 되는 것을 모두 고르시오.

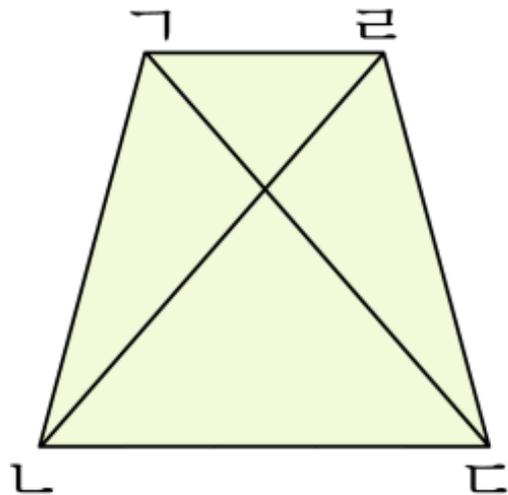
- ① 넓이가 같은 두 원
- ② 넓이가 같은 두 삼각형
- ③ 넓이가 같은 두 평행사변형
- ④ 넓이가 같은 두 정사각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 직각삼각형

8. 다음 두 삼각형  $\triangle L\Gamma C$ 와  $\triangle K\Omega H$ 은 합동입니다. 변  $L\Omega$ 의 길이는 몇 cm입니까?



**>** 답: \_\_\_\_\_ cm

9. 아래 그림은 변  $ㄱㄴ$ 과 변  $ㄷㄹ$ 의 길이가 같은 사다리꼴에 대각선을 그은 것입니다. 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?

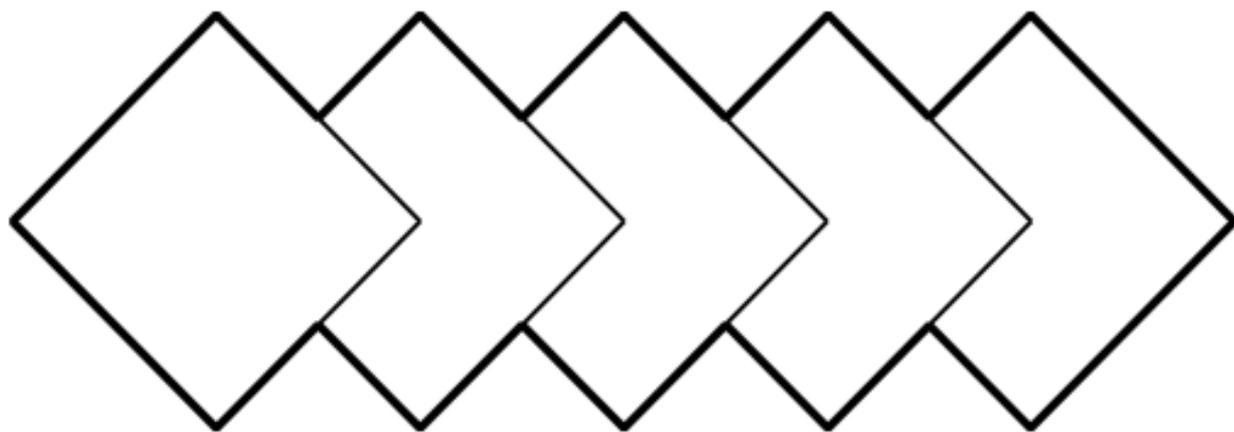


답:

\_\_\_\_\_

쌍

10. 한 변이 17cm인 정사각형 5개를 아래 그림과 같이 각 변의 중점을 지나 겹치도록 놓았습니다. 굵은 선으로 그려진 도형의 둘레는 몇 cm입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

11. 다음 중 대칭축이 2 개인 선대칭도형은 어느 것입니까?

① 원

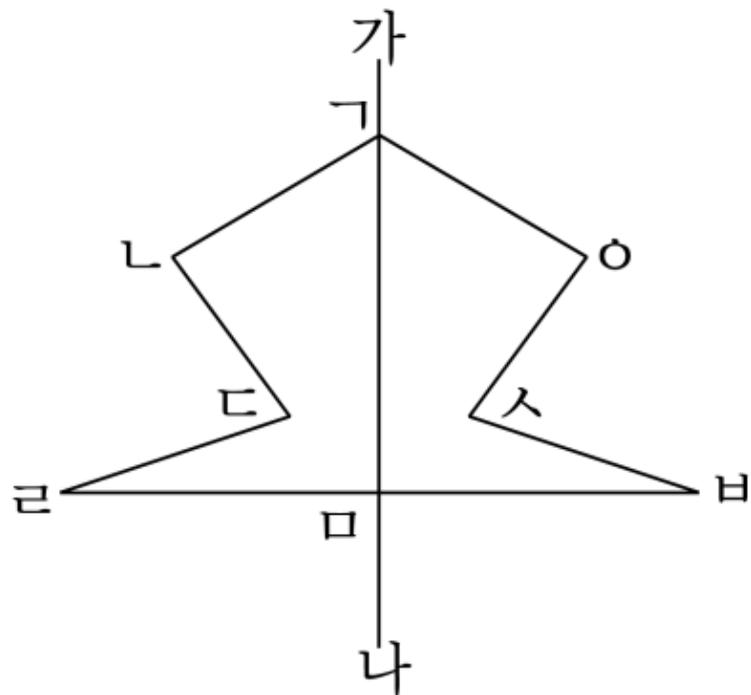
② 마름모

③ 정사각형

④ 정육각형

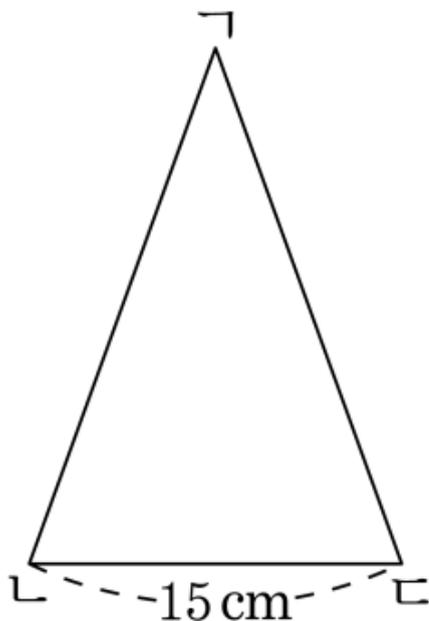
⑤ 평행사변형

12. 다음은 선대칭도형입니다. 변  $\angle$ 의 대응변을 쓰시오.



답: 변 \_\_\_\_\_

13. 다음 삼각형은 세 변의 길이의 합이 57cm 인 선대칭도형입니다. 각  $\sphericalangle L$ 과 각  $\sphericalangle D$ 이 대응각일 때, 변  $\overline{LN}$ 의 길이를 구하시오.



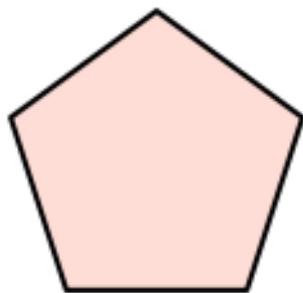
**>** 답: \_\_\_\_\_ cm

14. 다음 중 점대칭도형은 어느 것입니까?

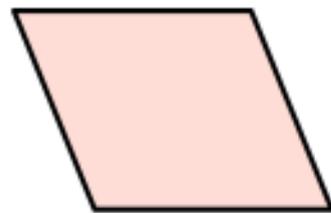
①



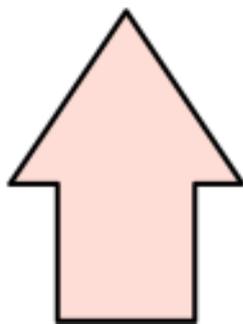
②



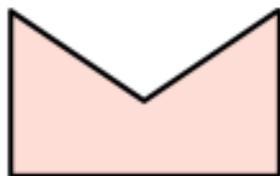
③



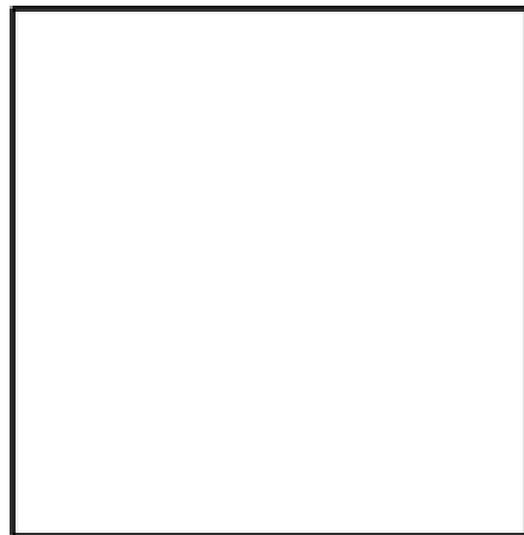
④



⑤



15. 정사각형은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 몇 개입니까?



답:

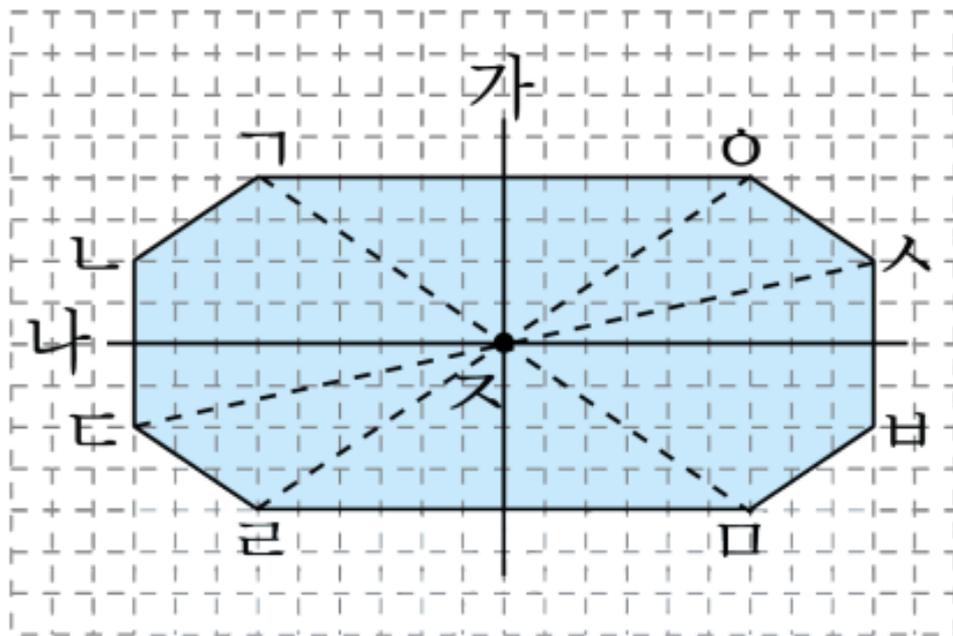
\_\_\_\_\_

개

16. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

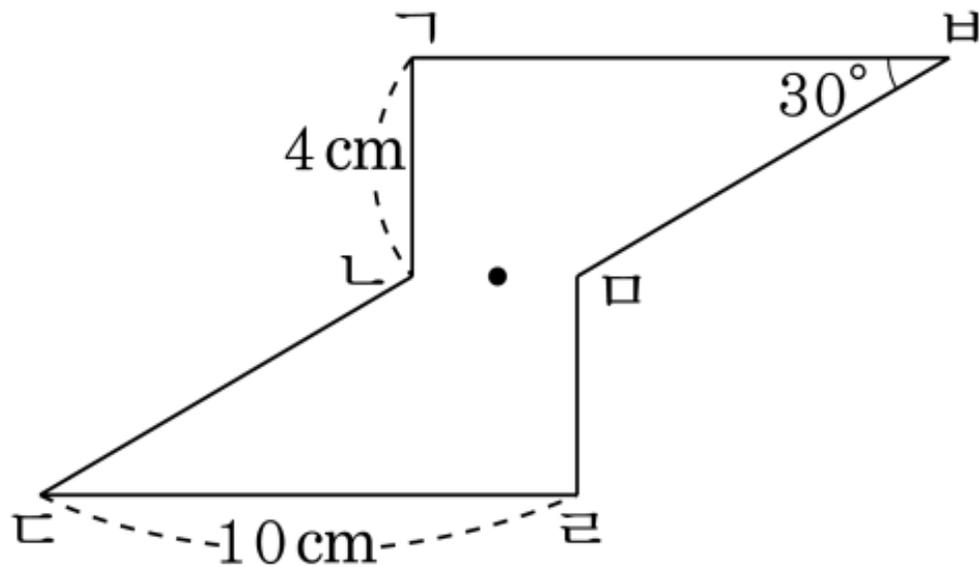
- ① 대응변의 길이와 대응각의 크기는 각각 같습니다.
- ② 대응점을 이은 선분은 항상 대칭의 중심에서 만납니다.
- ③ 대칭의 중심은 항상 1개입니다.
- ④ 점대칭도형은  $90^\circ$  돌렸을 때, 처음 도형과 겹쳐집니다.
- ⑤ 대응점을 이은 선분은 대칭의 중심에 의해 길이가 같게 나누어집니다.

17. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 변  $\text{ㄷ}$ 의 대응변을 구하시오.



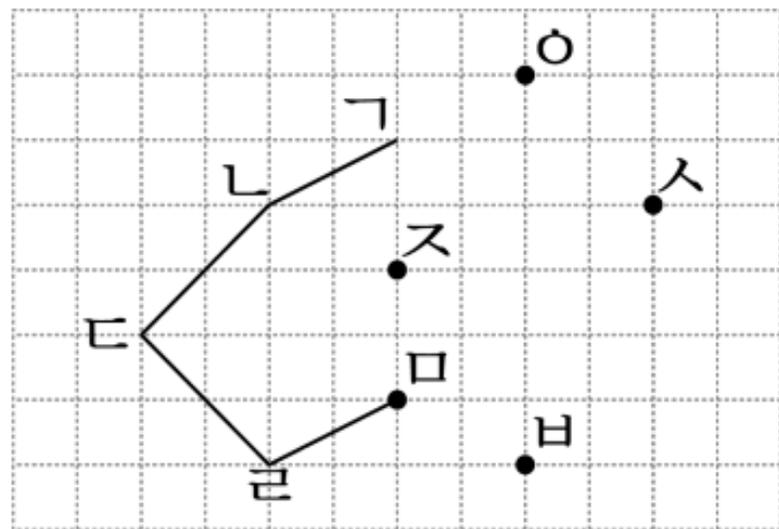
> 답: 변

18. 점  $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 변  $\overline{GH}$ 의 길이를 구하시오.



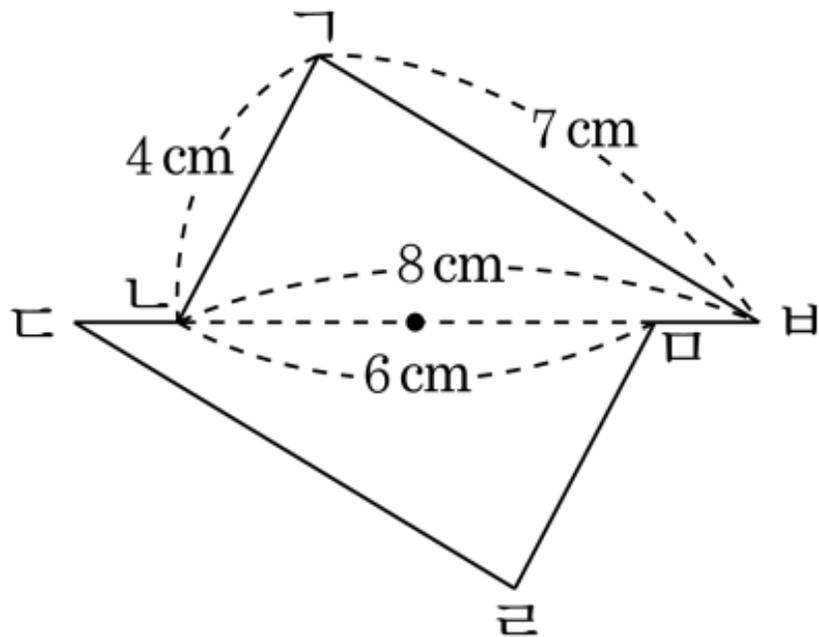
> 답: \_\_\_\_\_ cm

19. 다음은 점 스을 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

20. 다음 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답: \_\_\_\_\_ cm