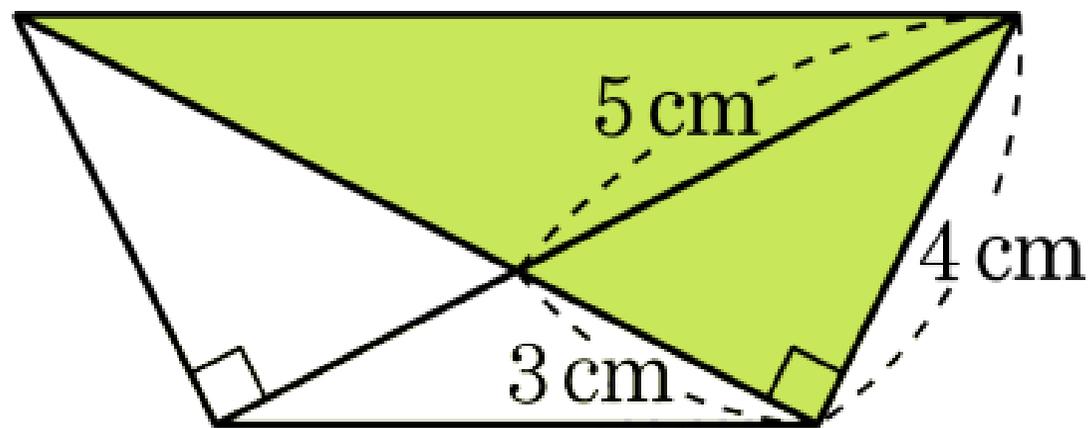


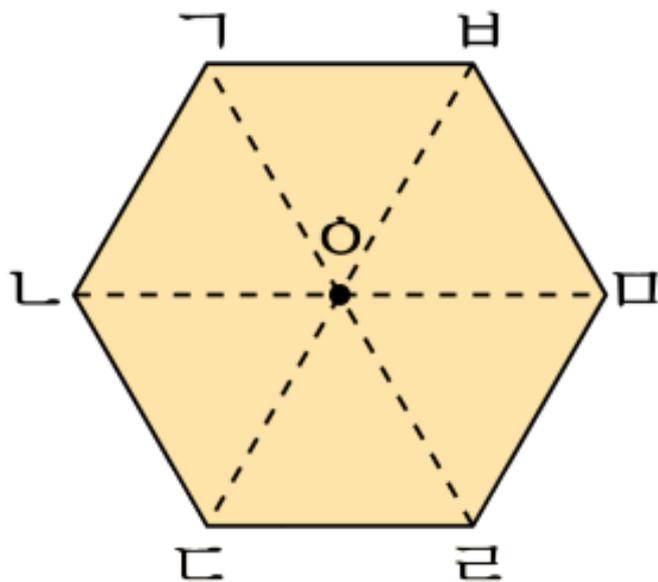
1. 다음 그림은 합동인 직각삼각형을 붙인 것입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



답:

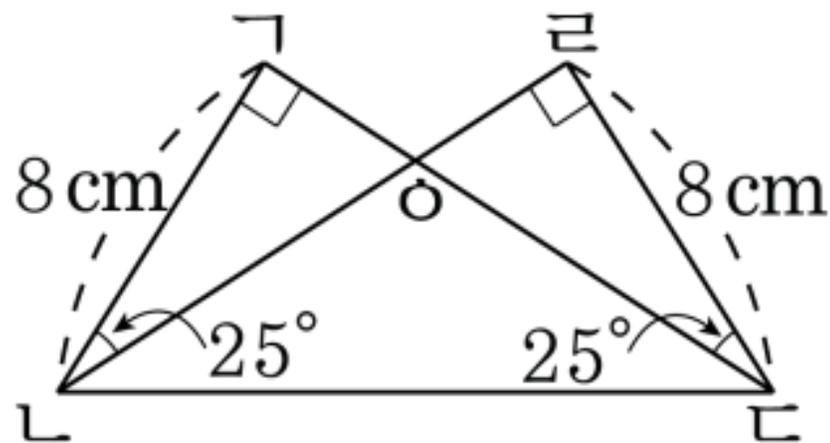
 cm^2

2. 다음 점대칭도형에서 선분 $\angle \square$ 을 이등분하는 점은 어느 점입니까?



답: 점 _____

3. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?

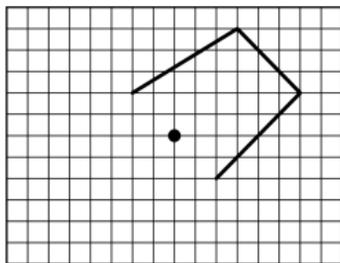


답:

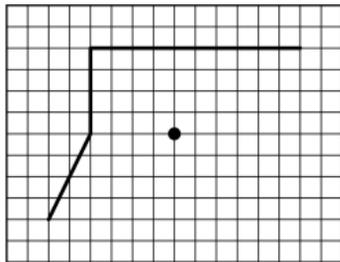
쌍

4. 점대칭 도형이 되도록 나머지 부분을 그리시오.

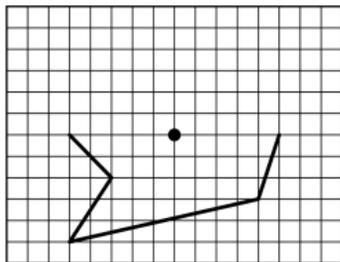
(1)



(2)

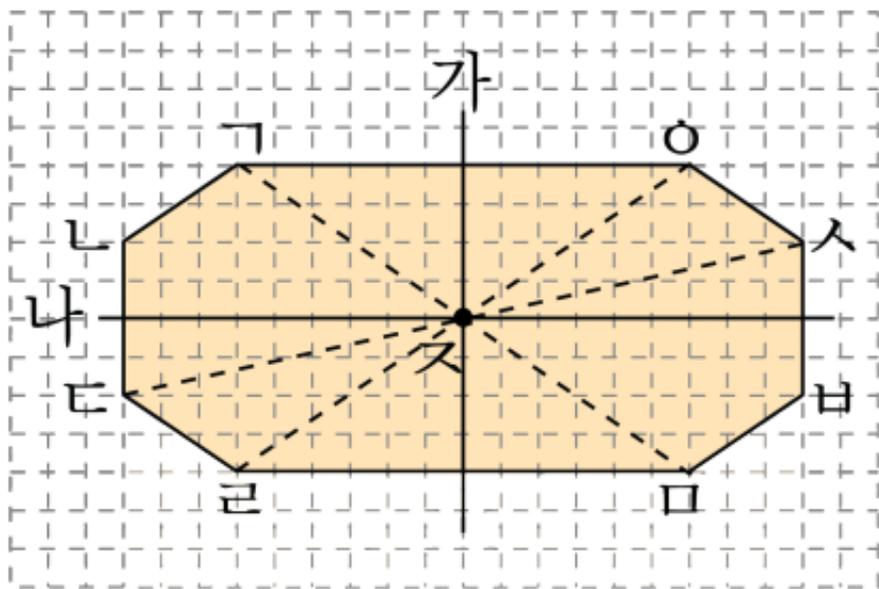


(3)



답: _____

5. 다음 도형이 직선 가를 대칭축으로 하는 선대칭도형일 때, 변 ㄱㄴ의 대응변을 쓰시오.



> 답: 변

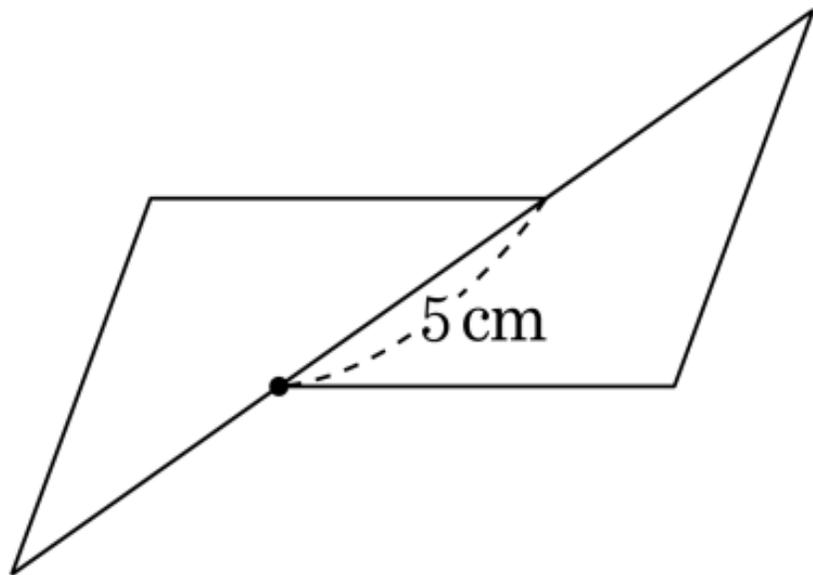
6. 점대칭도형에 대한 설명입니다. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분은 에 의해 이등
분됩니다.



답: _____

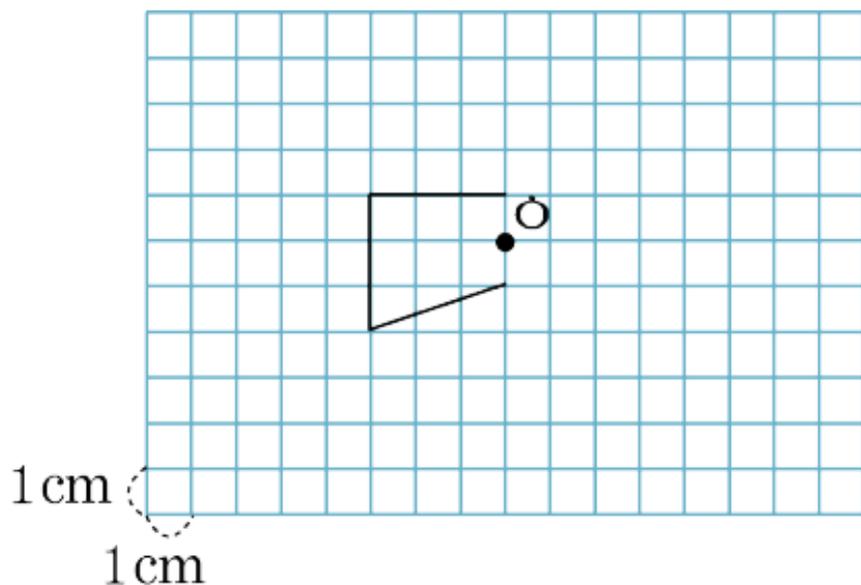
7. 두 삼각형은 점대칭도형입니다. 한 삼각형의 둘레의 길이가 28 cm 일 때, 두 삼각형으로 이루어진 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

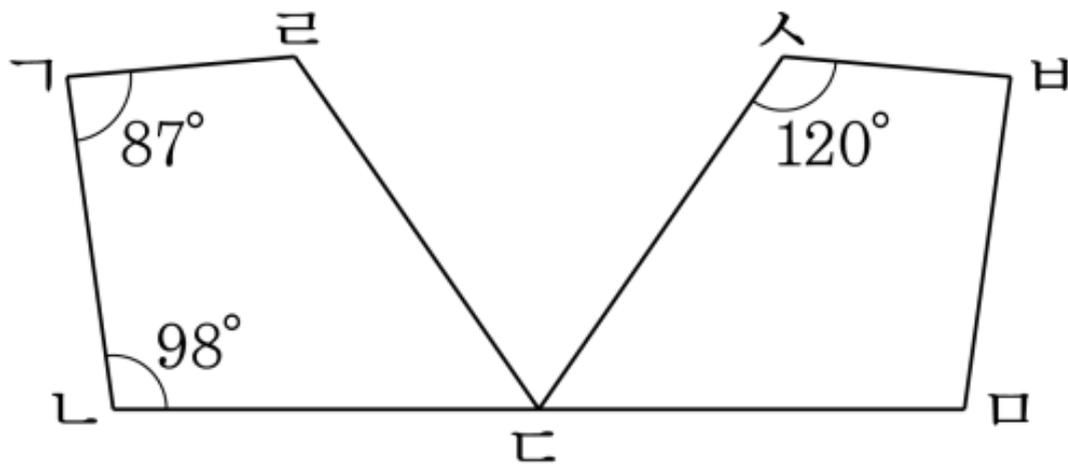
8. 다음은 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 점대칭도형을 완성했을 때 그 넓이를 구하시오.



답:

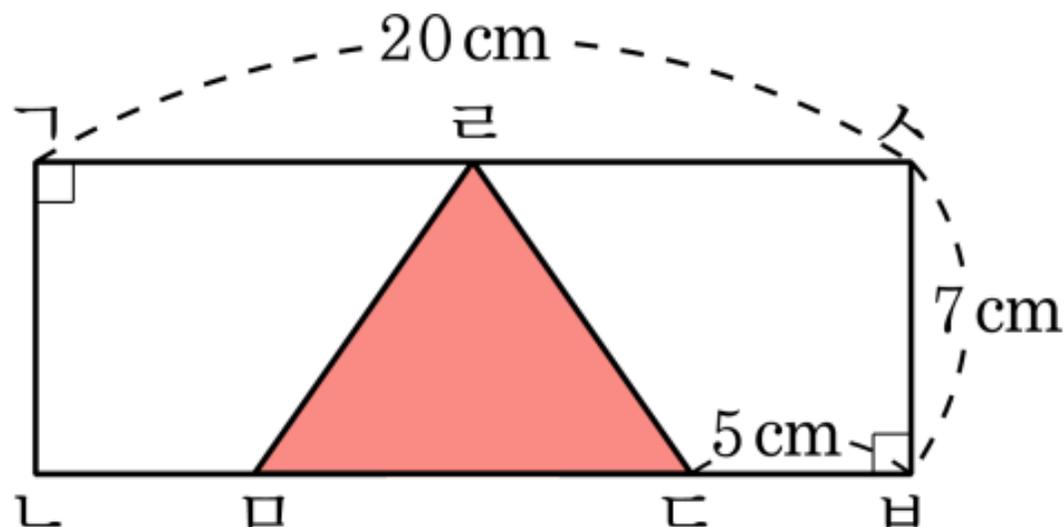
_____ cm^2

9. 사각형 $ㄱㄴㄷㄹ$ 과 사각형 $ㅅㅇㄷㅈ$ 은 합동입니다. 점 $ㄷ$ 이 선분 $ㄴㅇ$ 위의 점일 때, 각 $ㄹㄷㅈ$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



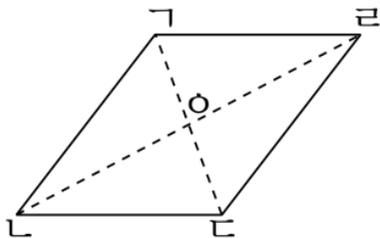
▶ 답: _____ °

10. 다음 그림에서 사각형 $\triangle LKH$ 와 사각형 $\triangle KPHS$ 은 합동입니다. 삼각형 $\triangle KPH$ 의 넓이를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^2

11. 그림을 보고, 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.



위 그림은 점 O 을 중심으로 180° 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐집니다. 이와 같이 한 점을 중심으로 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 이라 하고, 점 O 을 이라 합니다.

> 답: _____ $^\circ$

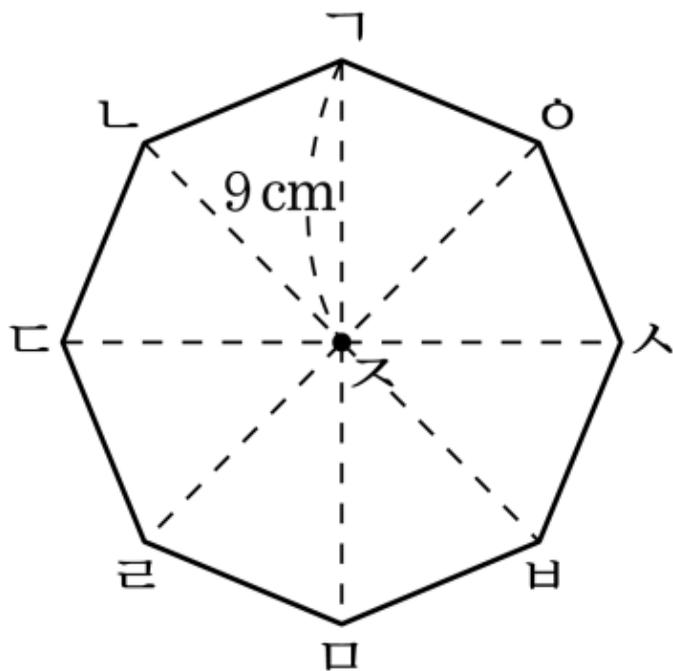
> 답: _____

> 답: _____

12. 다음 중 선대칭도형에 대한 설명으로 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변의 길이와 대응각의 크기가 각각 같습니다.
- ② 대응점을 이은 선분은 대칭축과 수직으로 만납니다.
- ③ 대응점을 이은 선분은 대칭축에 의하여 길이가 같게 나누어집니다.
- ④ 대칭축은 1 개입니다.
- ⑤ 대칭의 중심이 1 개입니다.

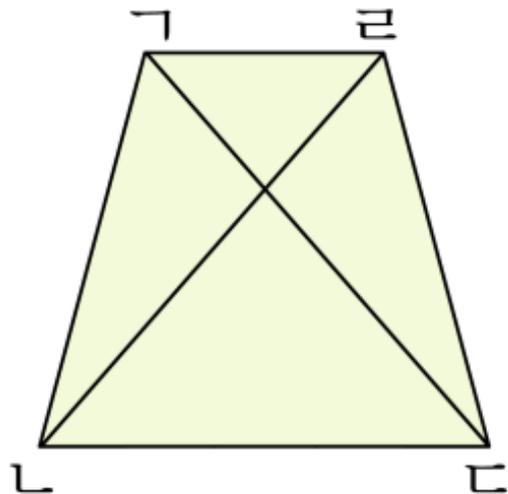
13. 점대칭도형을 보고, 선분 RS 의 길이를 쓰시오.



답:

_____ cm

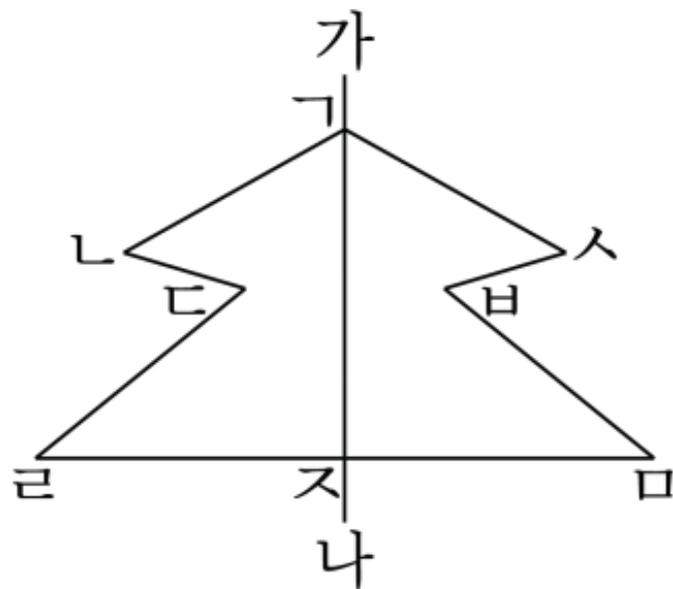
14. 아래 그림은 변 $ㄱㄴ$ 과 변 $ㄷㄹ$ 의 길이가 같은 사다리꼴에 대각선을 그은 것입니다. 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

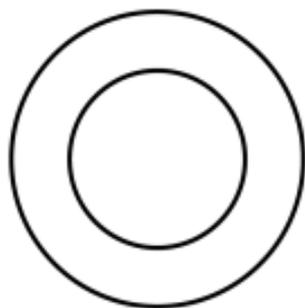
15. 도형은 직선 가나를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 \triangleleft 의 대응변은 어느 것입니까?



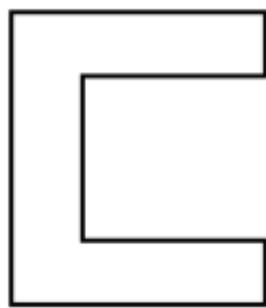
답: 변 _____

16. 다음 중 선대칭도형이면서, 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

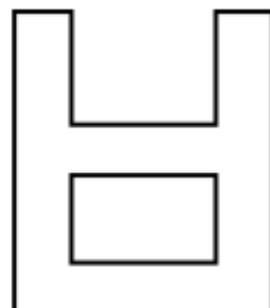
①



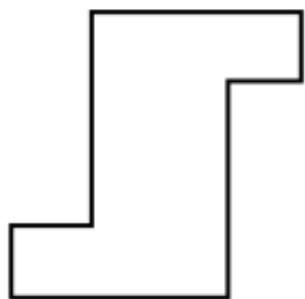
②



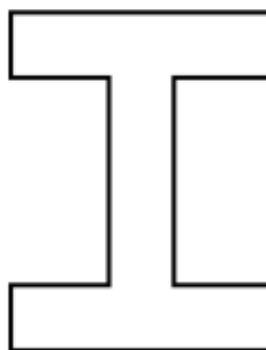
③



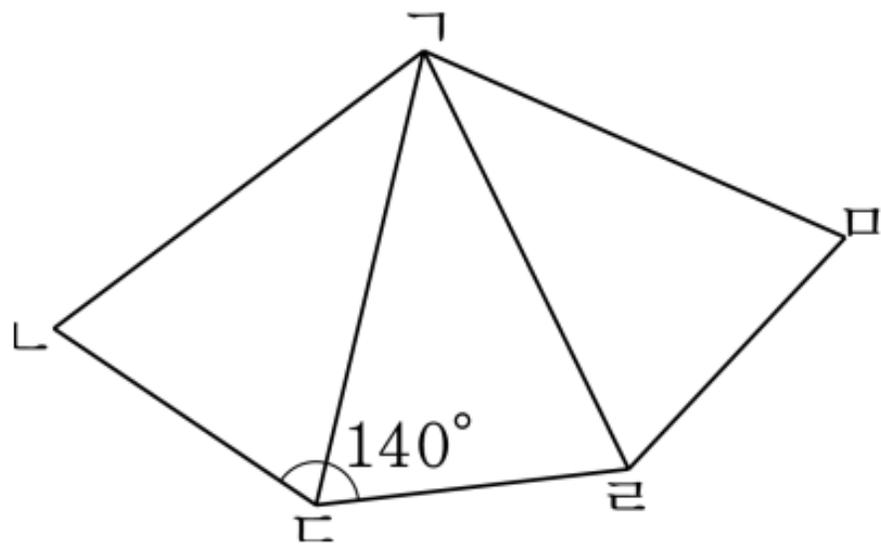
④



⑤



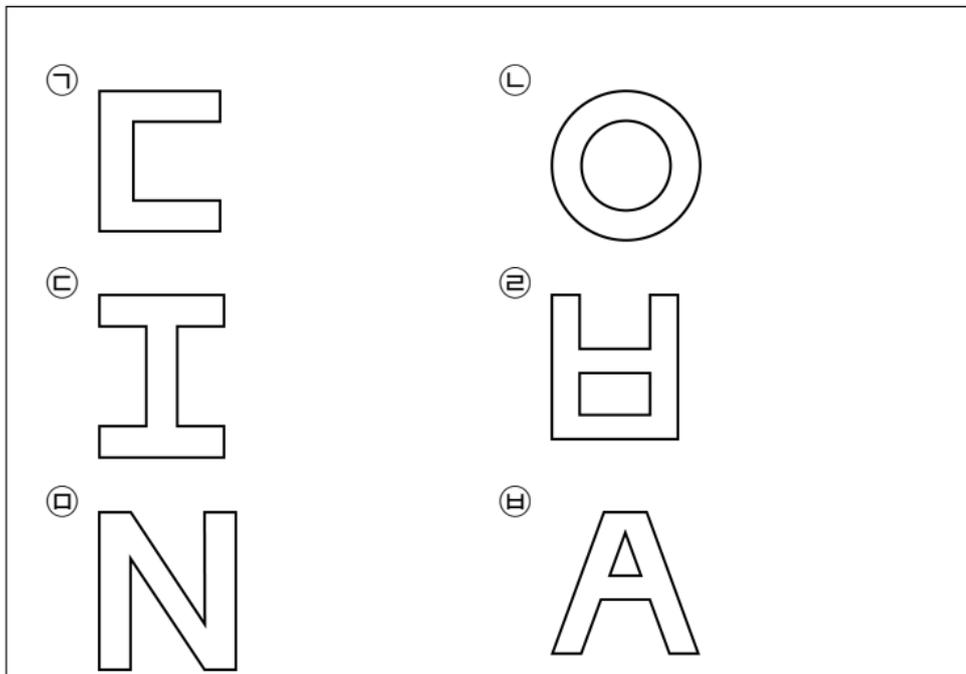
17. 합동인 세 이등변삼각형을 다음 그림과 같이 붙여놓았을 때, 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

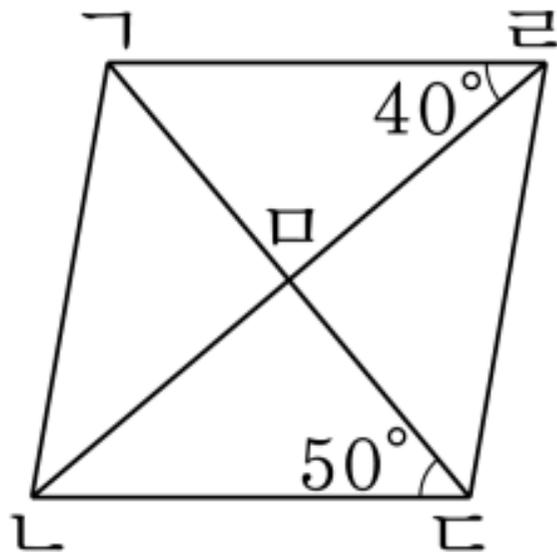
18. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?



> 답: _____

> 답: _____

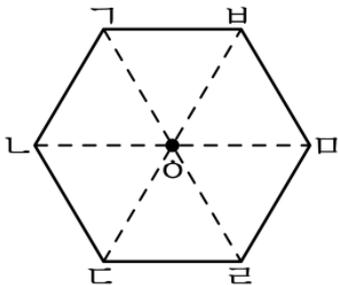
19. 다음 평행사변형에서 각 $\angle \Gamma$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

_____°

20. 점 o 에 핀을 꽂아 도형을 180° 돌렸습니다. 물음에 답하십시오.



- (1) 핀을 꽂고 180° 돌릴 때 도형과 겹칩니까?
- (2) 점 o 은 어떤 점과 포개어 집니까?
- (3) 위와 같이, 한 점을 중심으로 하여 180° 돌렸을 때, 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 무엇이라고 합니까?
- (4) 점 o 을 무엇이라고 합니까?

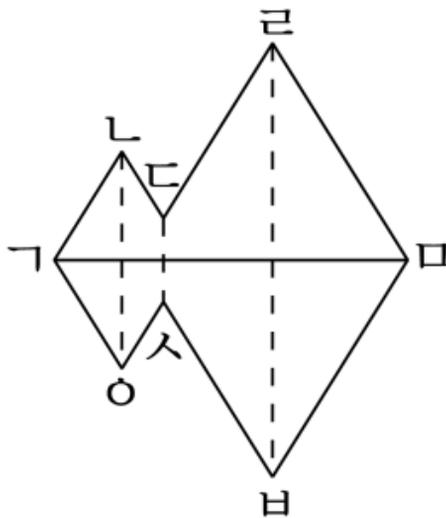
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

21. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축 $\Gamma\Delta$ 과 수직으로 만나면서 이등분되는 선분을 모두 고르시오.



① 선분 $\Gamma\lambda$

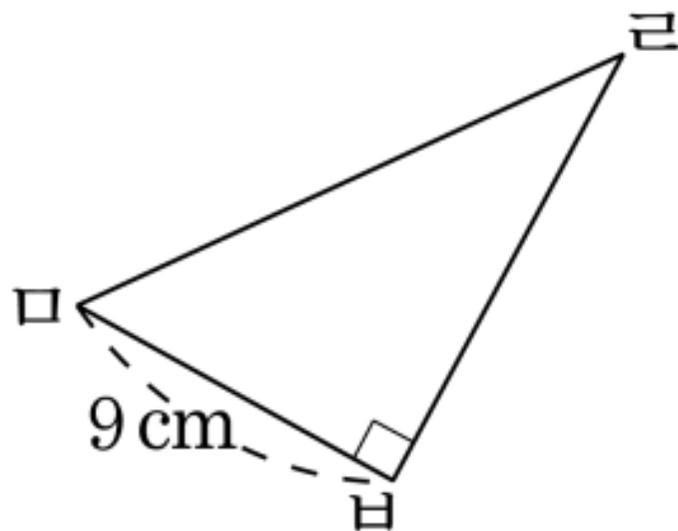
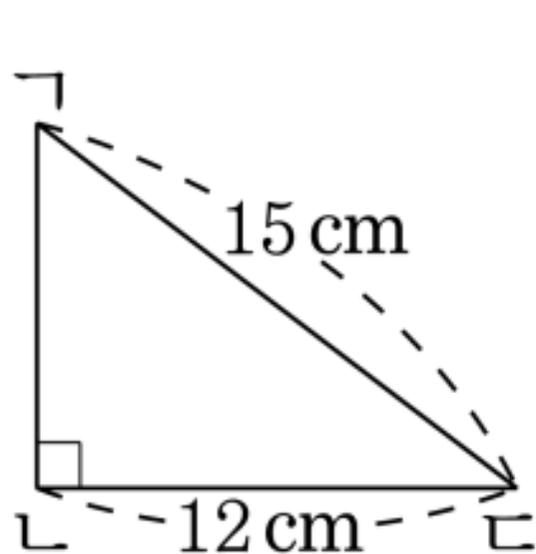
② 선분 $\lambda\omicron$

③ 선분 $\Delta\omicron$

④ 선분 $\rho\Delta$

⑤ 선분 $\rho\vartheta$

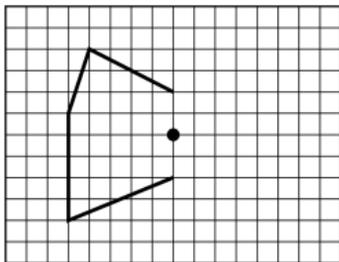
22. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하십시오.



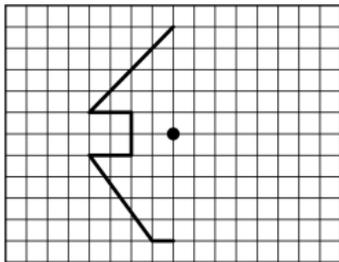
> 답: _____ cm^2

23. 점대칭 도형이 되도록 나머지 부분을 그리시오.

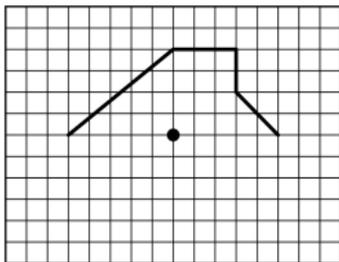
(1)



(2)

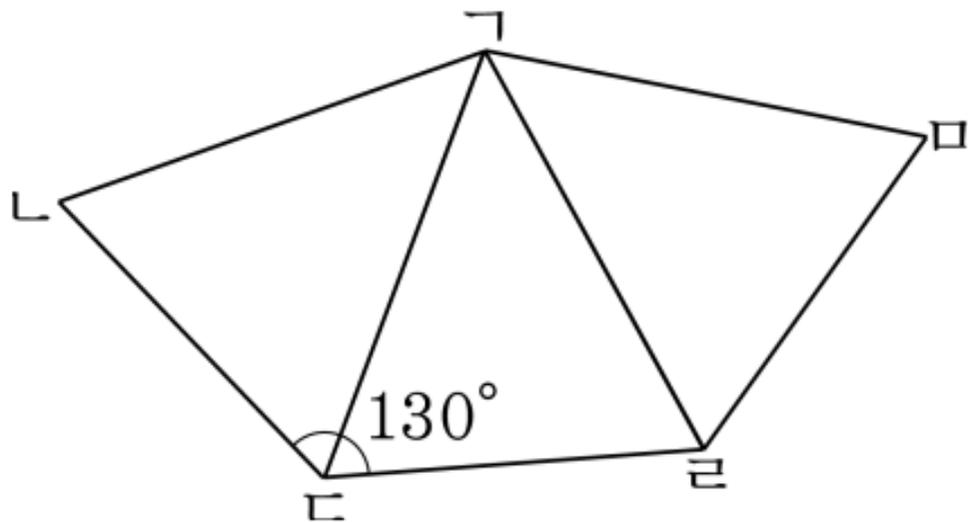


(3)



답: _____

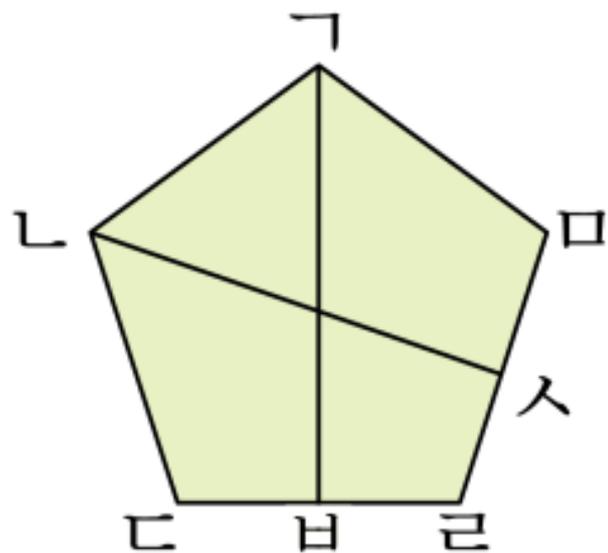
24. 합동인 세 이등변삼각형을 다음 그림과 같이 붙여놓았을 때, 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

25. 다음 그림에서 선분 LS 이 대칭축일 때 각 $\angle LCR$ 의 대응각을 쓰시오.



> 답: 각 _____

26. 선대칭 도형이면서 점대칭 도형인 것을 모두 찾아 쓰시오.

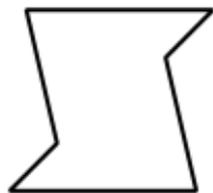
A C X Y H

> 답: _____

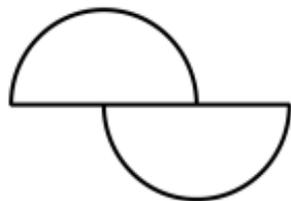
> 답: _____

27. 다음 중 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

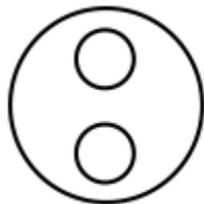
①



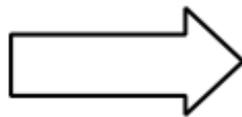
②



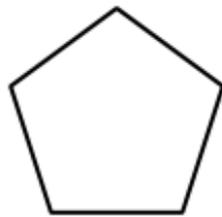
③



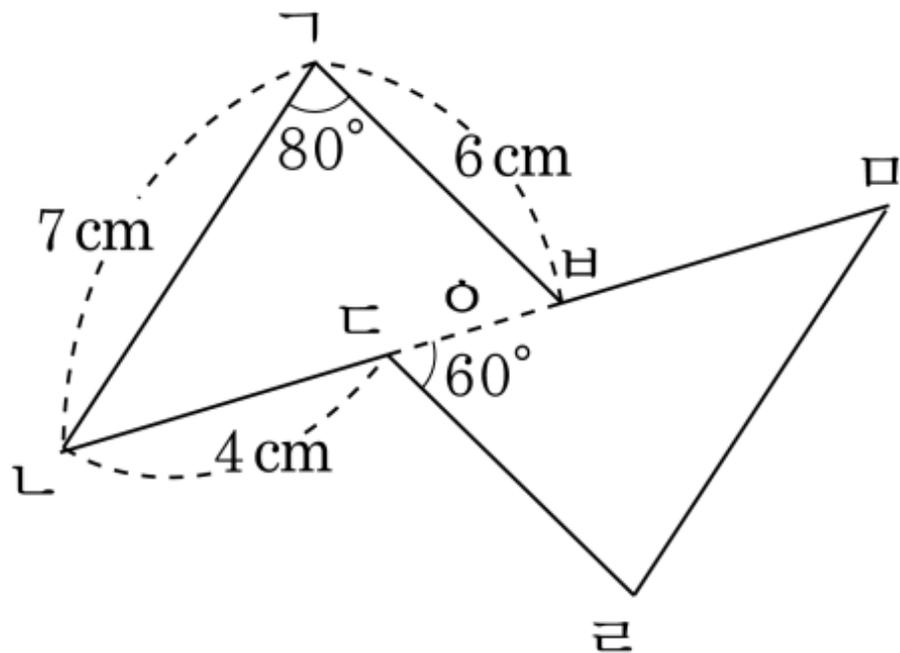
④



⑤



28. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 변 $\square\text{v}$ 의 길이를 구하시오.

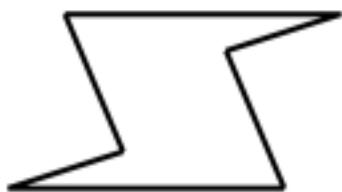


답:

_____ cm

29. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

①



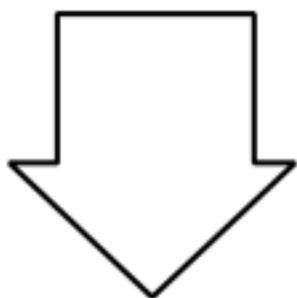
②



③



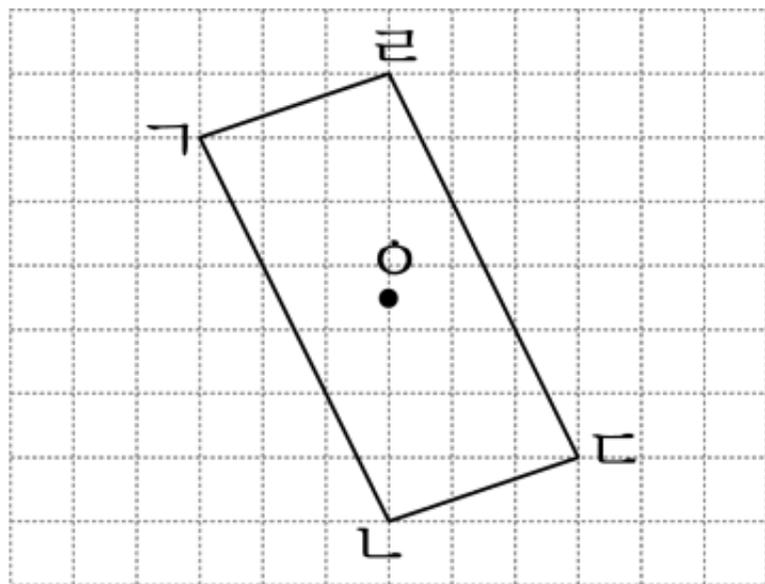
④



⑤

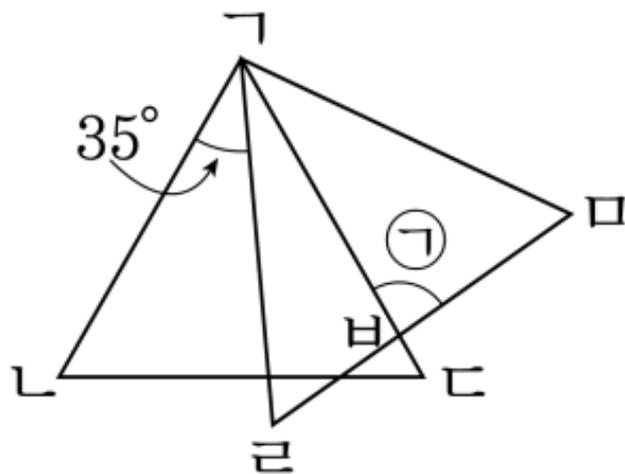


30. 다음은 점대칭도형입니다. 서로 대응하는 점끼리 선분으로 이었을 때 만나는 점은 어느 것입니까?



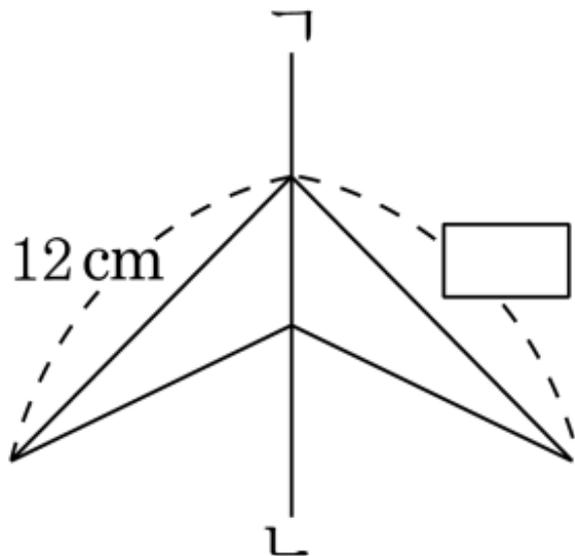
답: 점

31. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle KDC$ 은 합동인 정삼각형입니다. 각 \textcircled{A} 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



▶ 답: _____ °

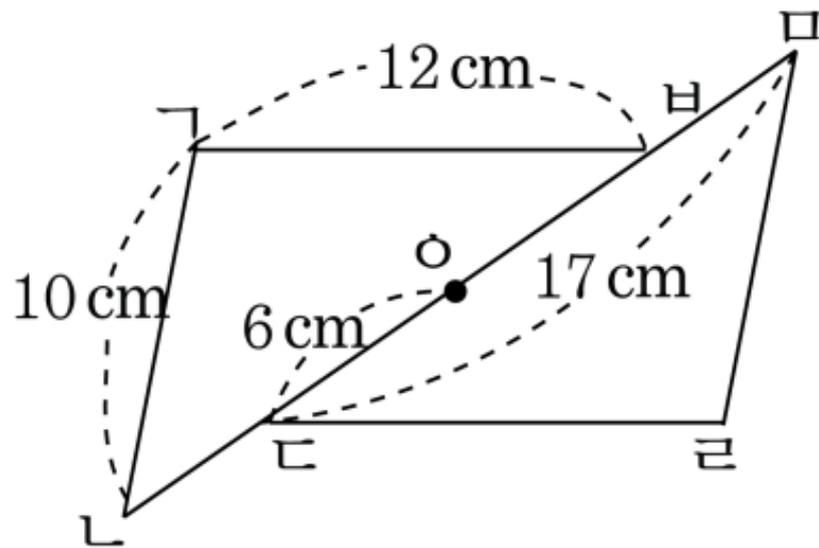
32. 도형은 직선 $\Gamma\perp$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

_____ cm

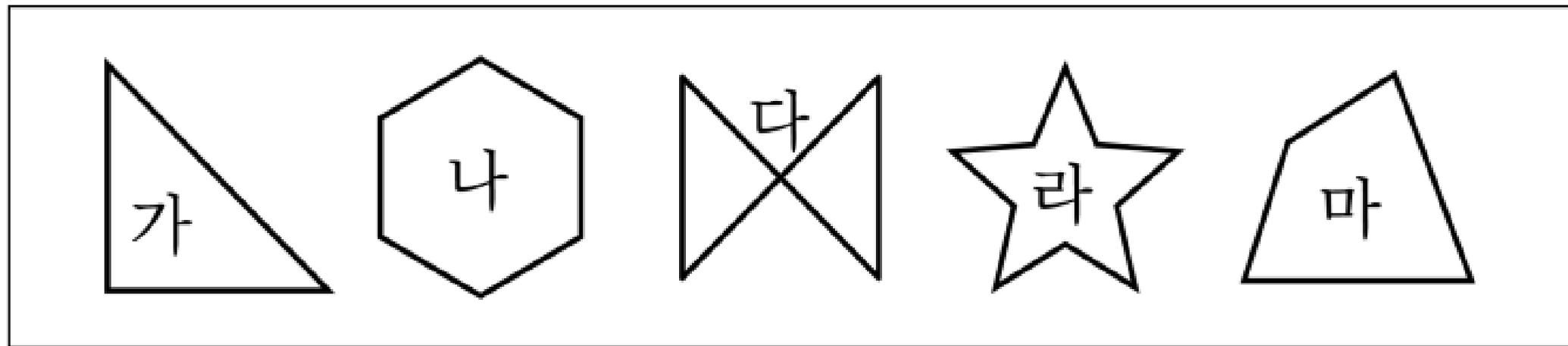
33. 다음 도형은 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형 $\triangle LDC$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답: _____

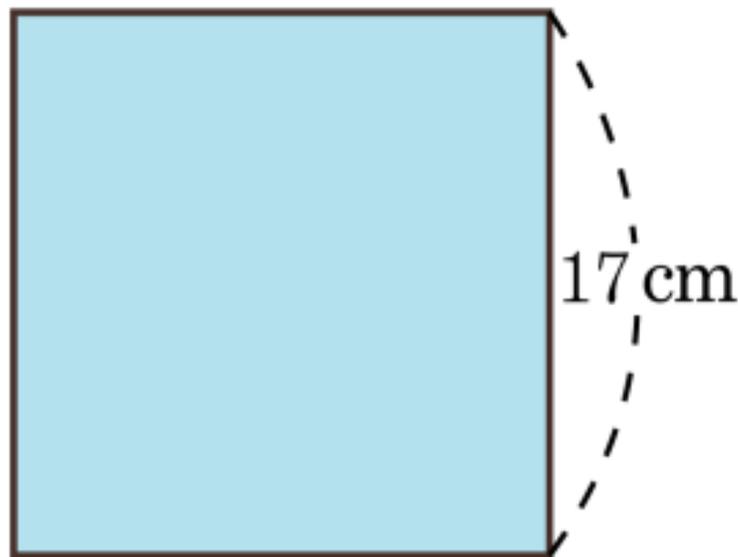
cm

34. 점대칭도형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



답:

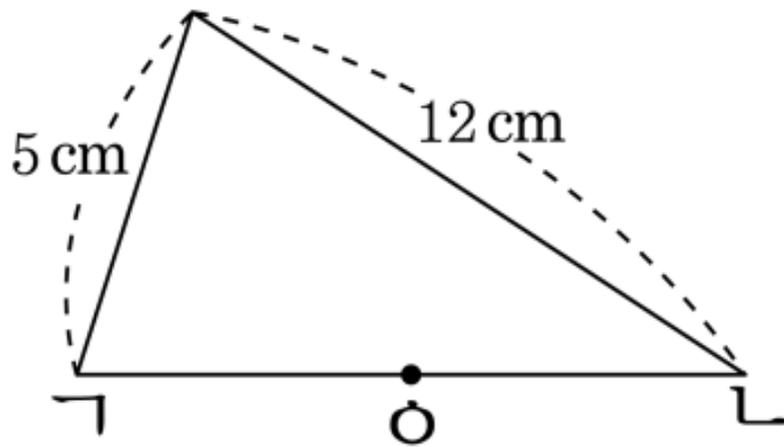
35. 다음 정사각형과 합동인 정사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

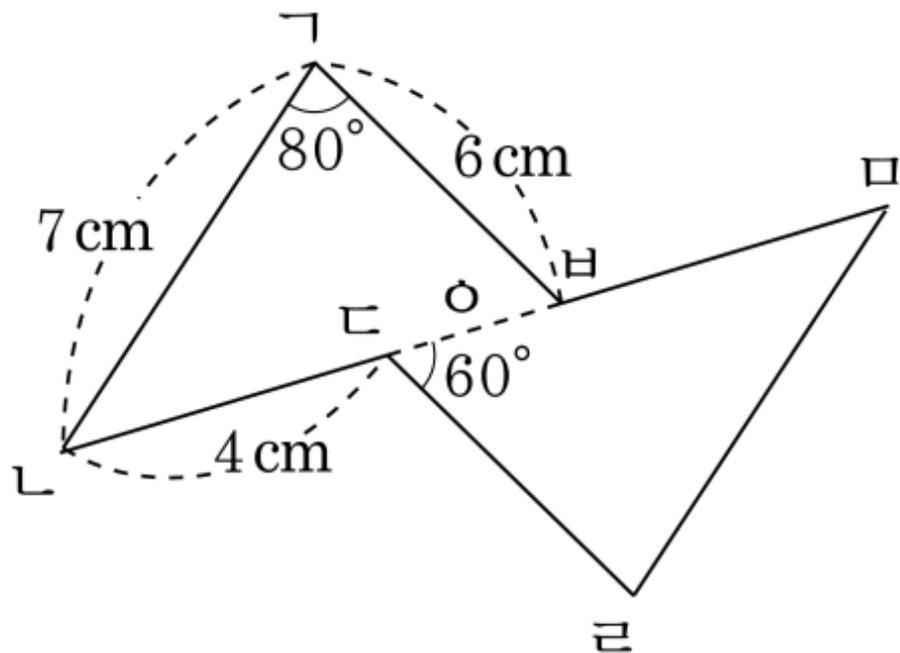
36. 다음 그림은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것이며, 점 O 은 변 KL 을 이등분 하는 점입니다. 이 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

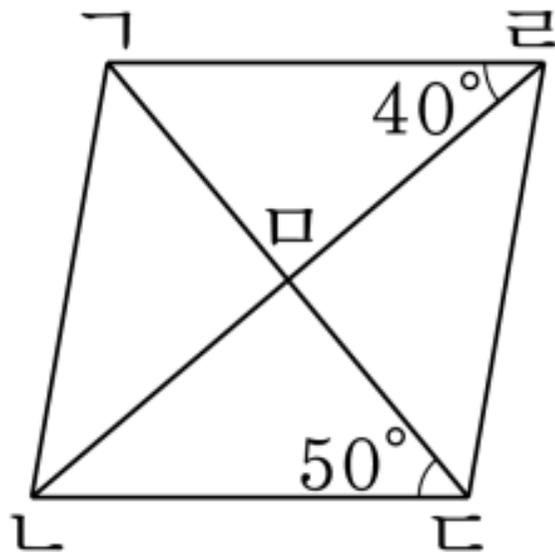
_____ cm

37. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 각 \angle 의 크기를 구하시오.



답: _____

38. 다음 평행사변형에서 각 $\sphericalangle \text{D}$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

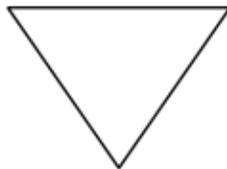
_____°

39. 다음 중 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?

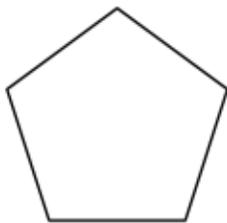
①



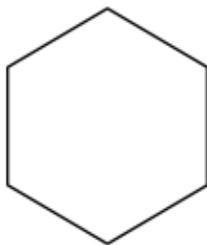
②



③



④



⑤

