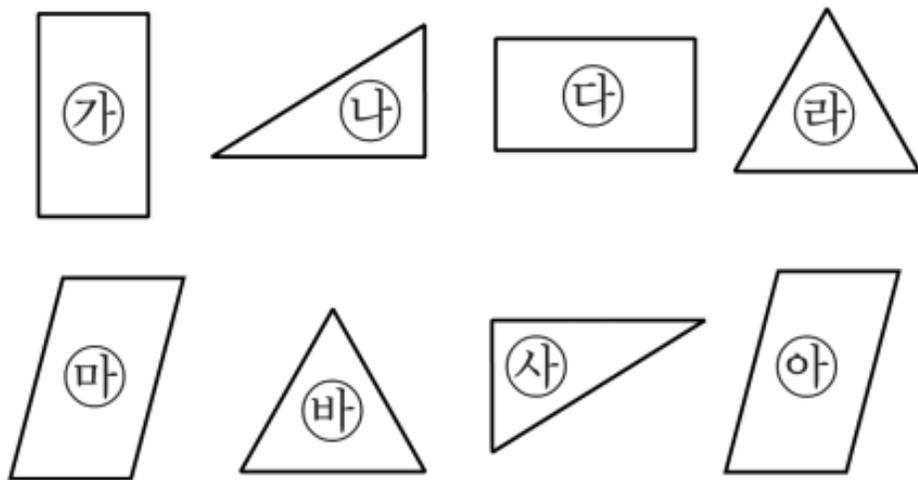


1. 도형 중 서로 합동인 도형을 잘못 짝지은 것은 어느 것입니까?



① 가 - 다

② 나 - 사

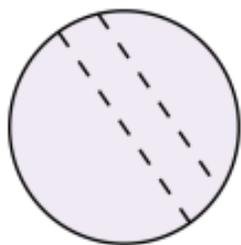
③ 다 - 마

④ 라 - 바

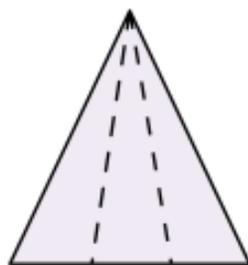
⑤ 마 - 아

2. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동인 도형이 3 개가 되는 것은 어느 것입니까?

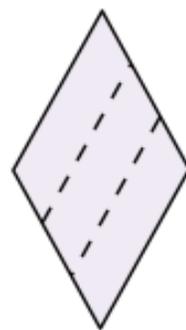
①



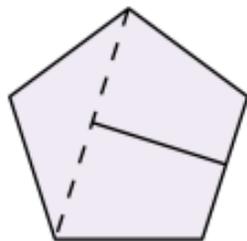
②



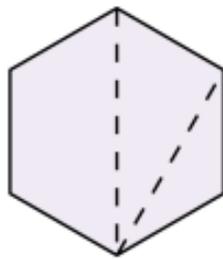
③



④



⑤



3. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 삼각형

② 넓이가 같은 사다리꼴

③ 넓이가 같은 평행사변형

④ 넓이가 같은 직사각형

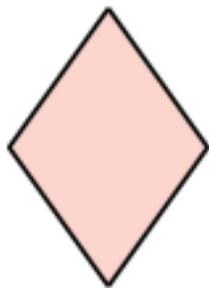
⑤ 넓이가 같은 정사각형

4. 서로 합동인 삼각형에 대한 설명으로 옳지 않은 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 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

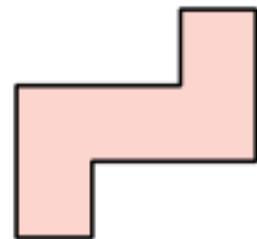
①



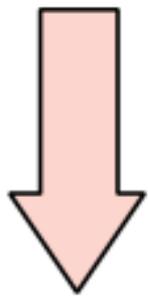
②



③



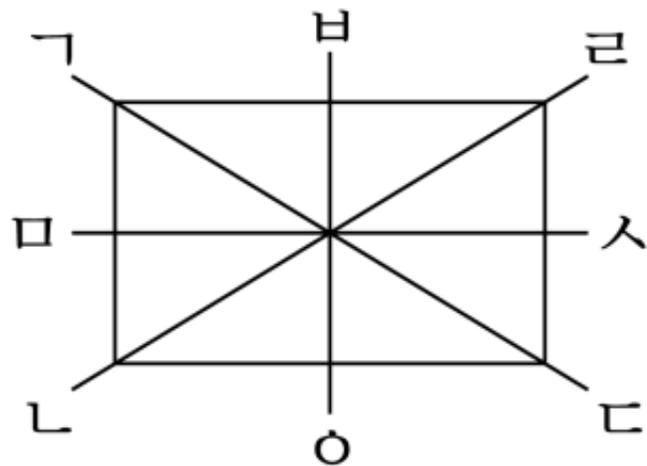
④



⑤



6. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



① 직선 ㄱㄴ

② 직선 ㄱㄷ

③ 직선 ㅁㅅ

④ 직선 ㄱㄹ

⑤ 직선 ㅅㅇ

7. 다음 중 점대칭도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

① 정사각형

② 사다리꼴

③ 원

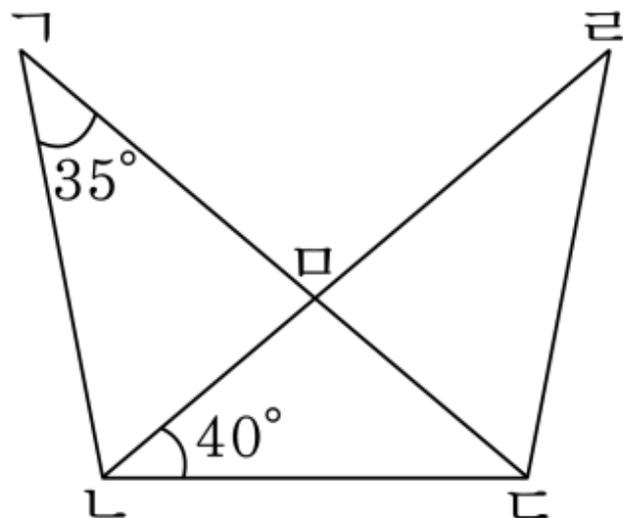
④ 정육각형

⑤ 정오각형

8. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

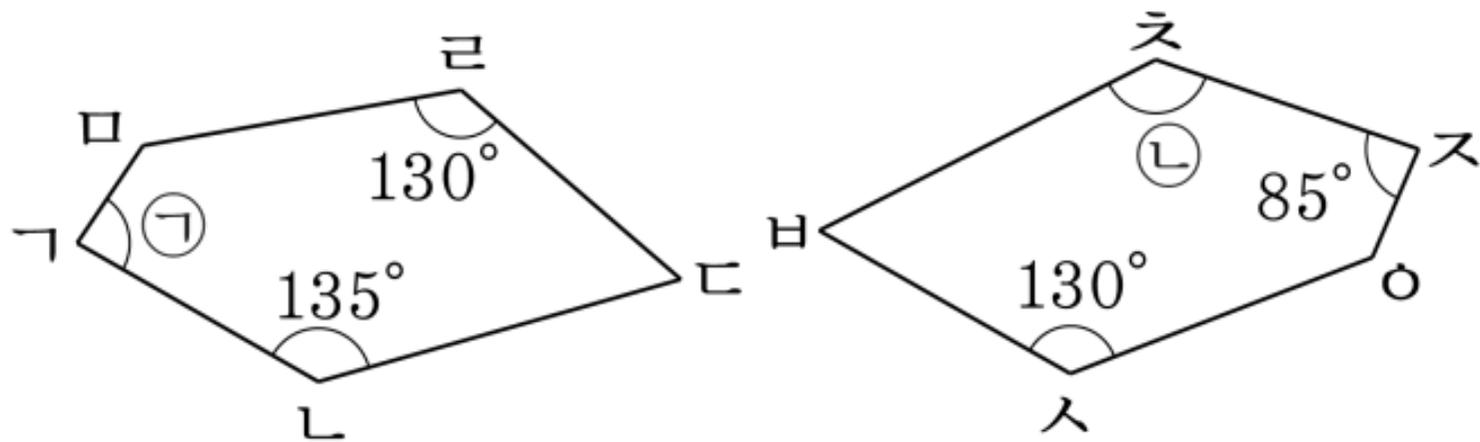
- ① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.
- ② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

9. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle CLN$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle LCN$ 의 크기는 얼마입니까?



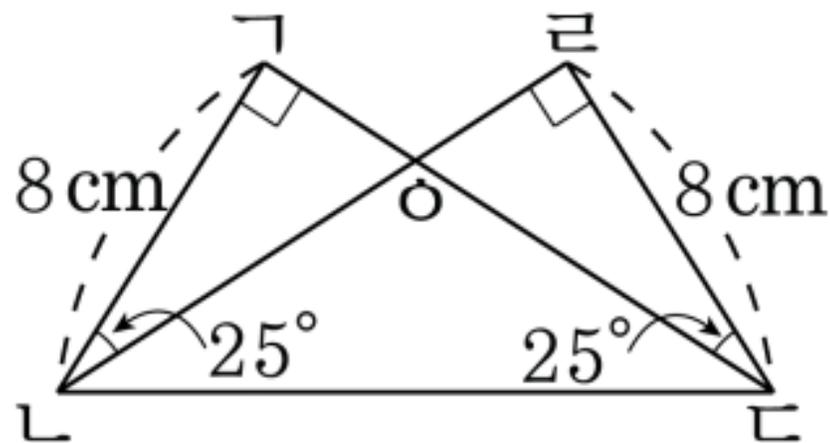
> 답: _____^o

10. 다음 두 도형은 서로 합동입니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합을 구하시오.



▶ 답: _____^o

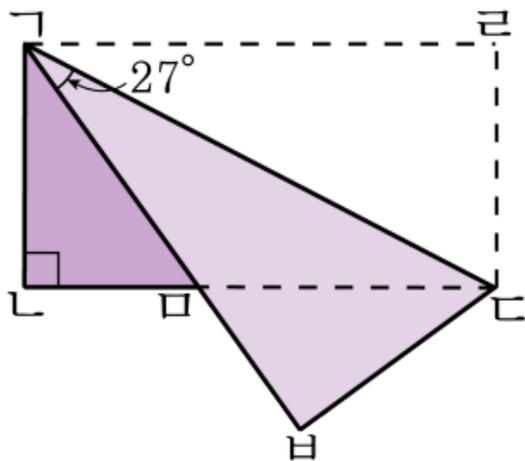
11. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



답:

쌍

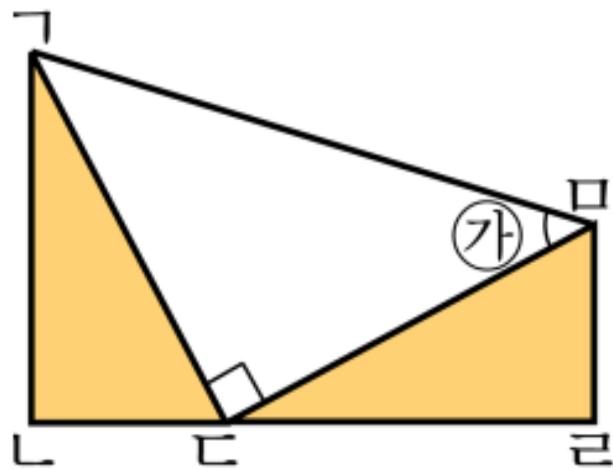
12. 다음은 직사각형 $ㄱㄴㄷㄹ$ 을 대각선 $ㄱㄷ$ 으로 접은 것입니다. 각 $ㄴㅁㄷ$ 과 각 $ㅁㄷㅅ$ 의 크기를 순서대로 써넣으시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

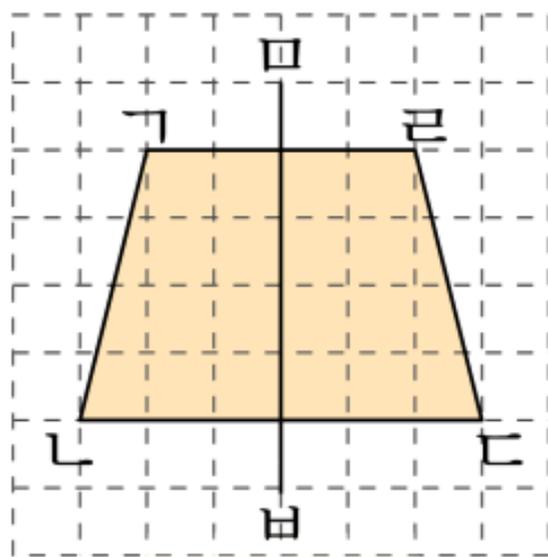
13. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle CRM$ 은 서로 합동입니다. 각 $\textcircled{\text{가}}$ 의 크기는 몇 도입니까?



답: _____

°

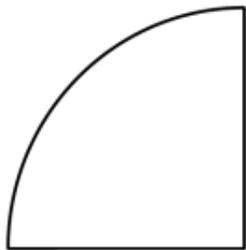
14. 사다리꼴 $ㄱㄴㄷㄹ$ 은 직선 $ㅁㅂ$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.
변 $ㄱㄴ$ 의 대응변을 쓰시오.



➤ 답: 변

15. 다음 중 점대칭도형은 모두 몇 개입니까?

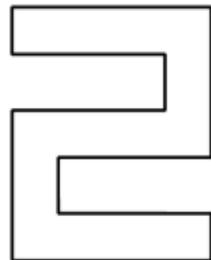
가



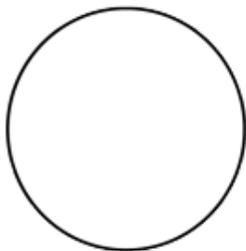
나



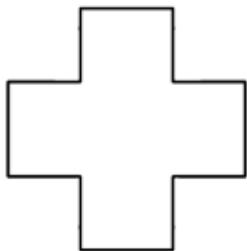
다



라

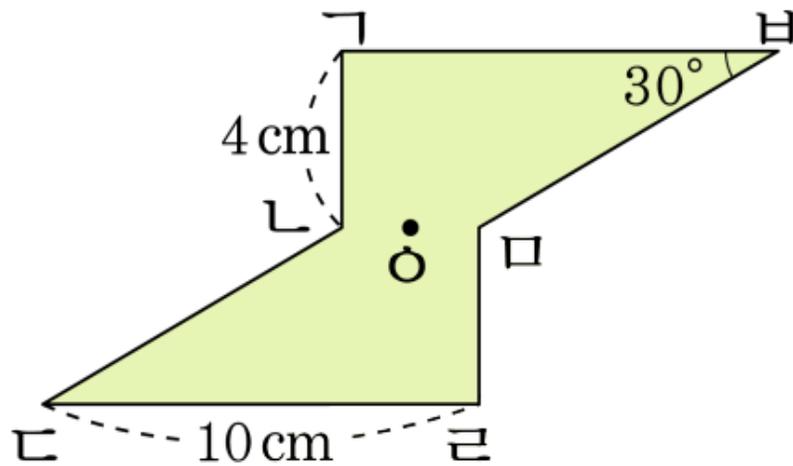


마



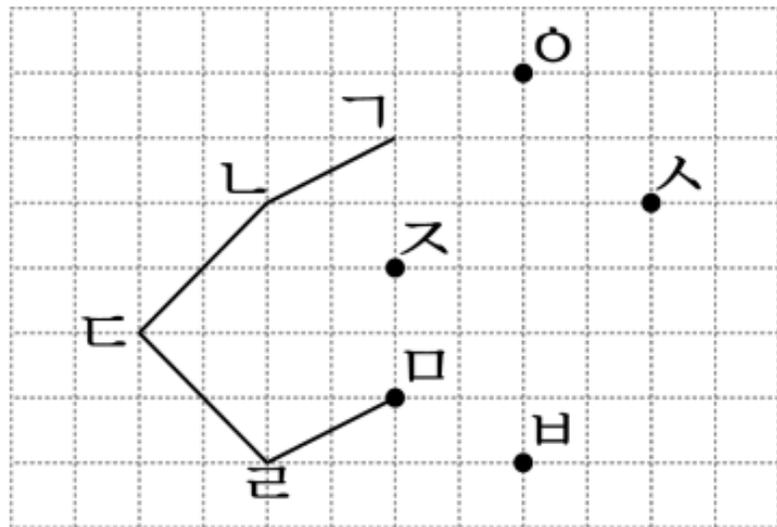
답:

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



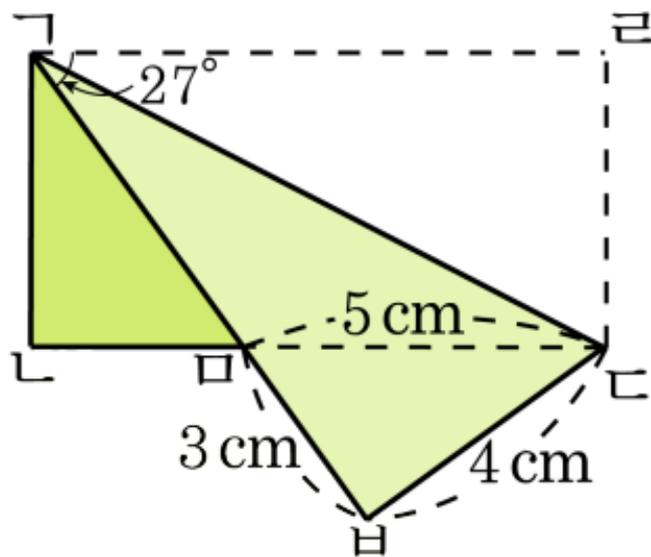
- ① 선분 $\overline{ㄱㅁ}$ ② 선분 $\overline{ㅁㅁ}$ ③ 선분 $\overline{ㄹㅁ}$
 ④ 선분 $\overline{ㄴㄷ}$ ⑤ 선분 $\overline{ㄷㄹ}$

17. 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

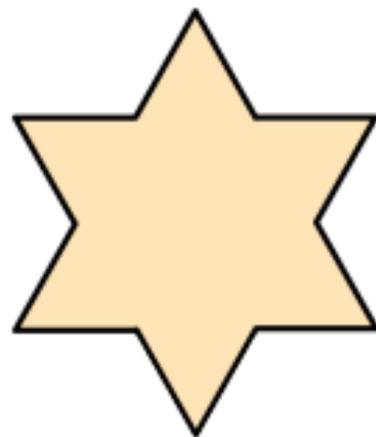
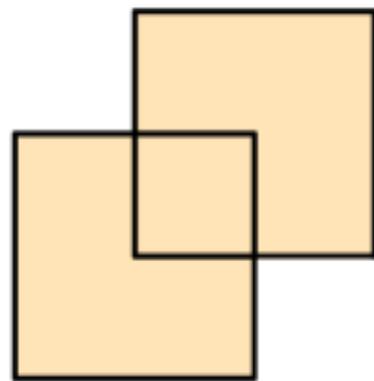
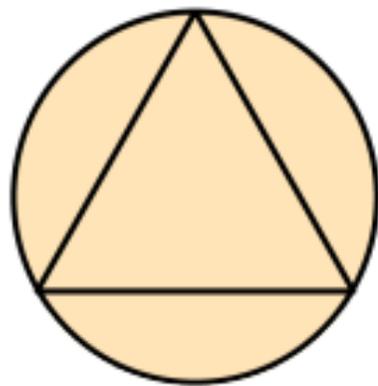
18. 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접었습니다. 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

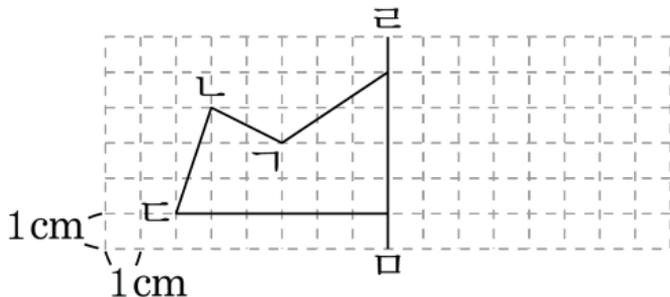
19. 다음 세 도형은 모두 선대칭도형입니다. 대칭축의 수를 모두 더하면 몇 개입니까?



답:

개

20. 직선 \overline{AB} 을 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성하였을 때, 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

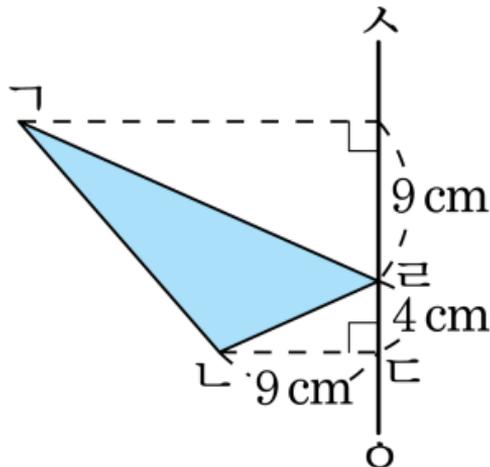


점 Γ 의 대칭점을 점 Δ , 점 Δ 의 대칭점을 점 Σ , 점 Δ 의 대칭점을 점 Θ 이라고 하면, 선분 $\Gamma\Delta$ 의 길이는 cm이고, 선분 $\Delta\Theta$ 의 길이는 cm입니다.

> 답: _____

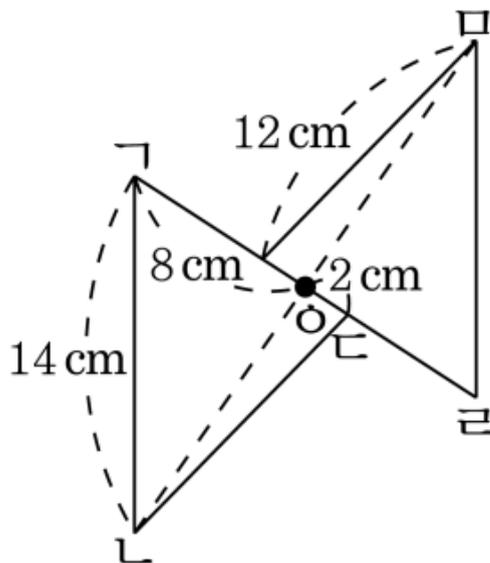
> 답: _____

21. 다음 사각형 $\triangle LDC$ 은 직선 SO 을 대칭축으로 하는 선대칭도형의 일부분입니다. 점 L 의 대응점을 점 M 이라 하면 선분 LC 과 선분 CM 은 같은 직선 상에 있게 된다고 합니다. 이때, 삼각형 $\triangle LDC$ 의 넓이를 구하시오.



> 답: _____ cm^2

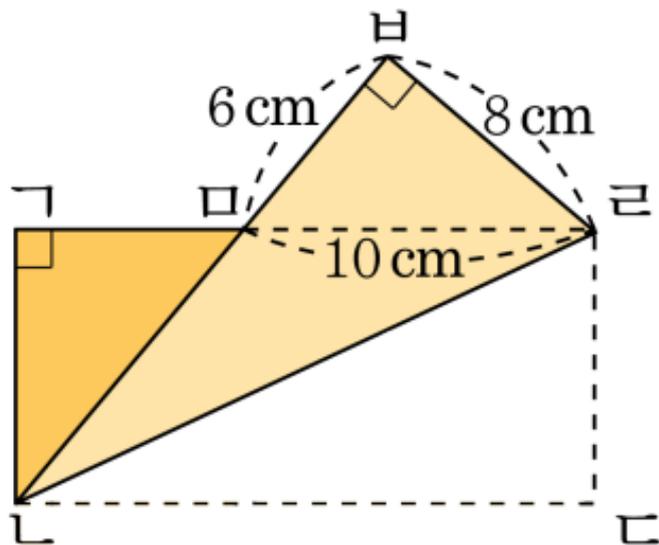
22. 다음 도형은 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형의 둘레는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

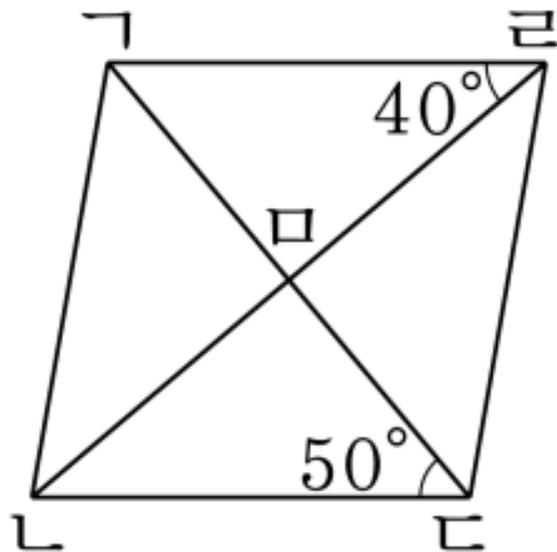
_____ cm

23. 다음 그림과 같이 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle BCD$ 가 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 변 AB 의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

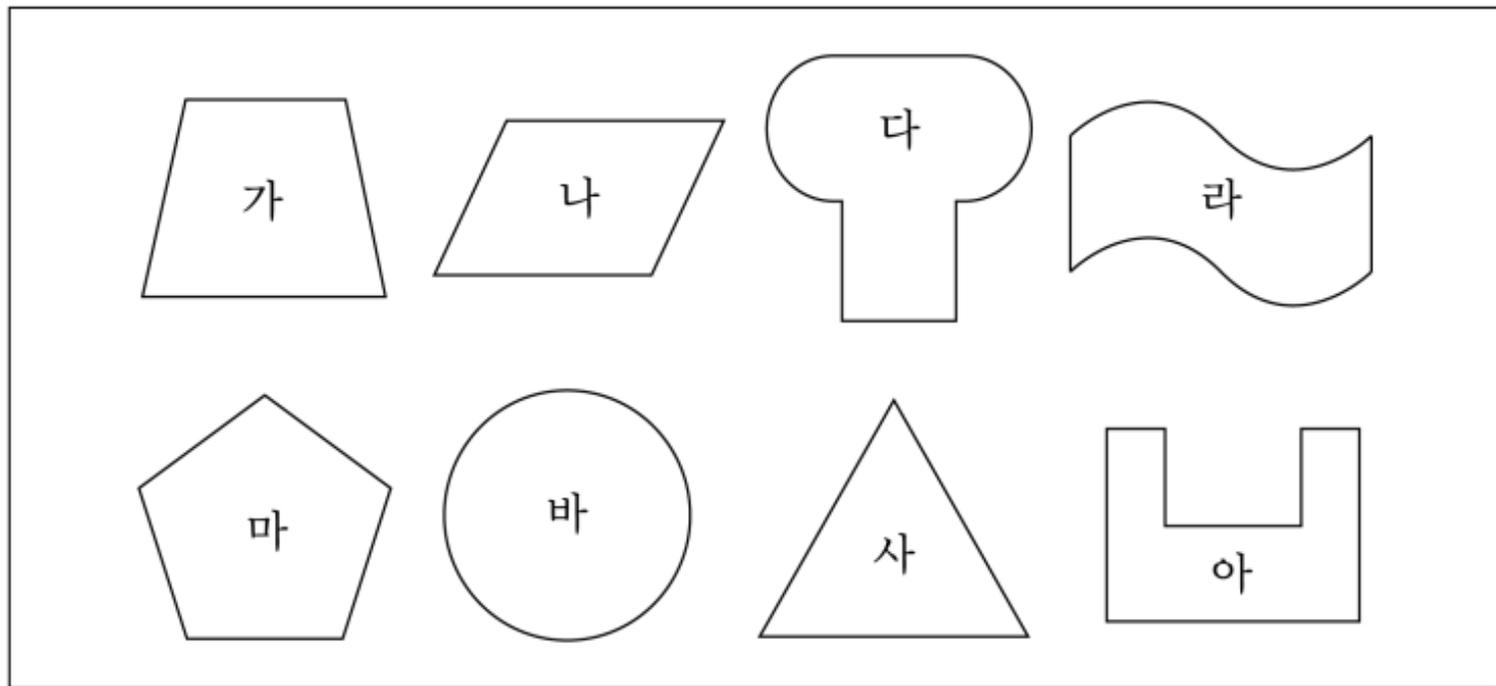
24. 다음 평행사변형에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

°

25. 다음 도형 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 것을 찾으시오.



답: _____