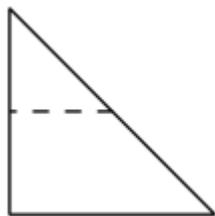
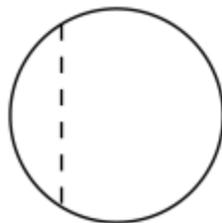


1. 다음 중 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 서로 합동인 것은 어느 것입니까?

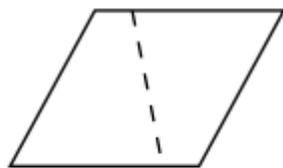
①



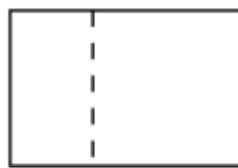
②



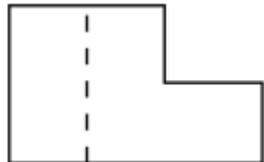
③



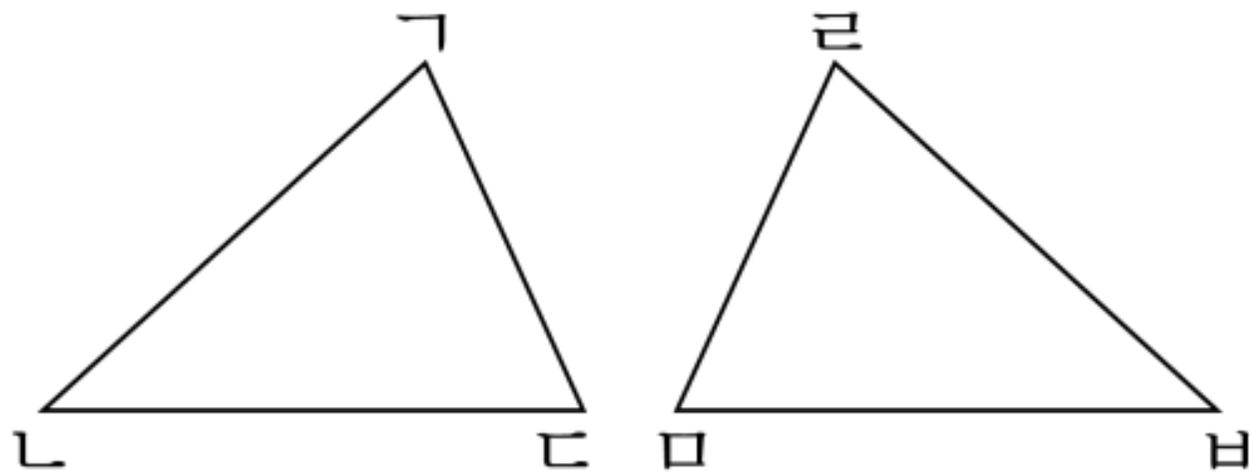
④



⑤

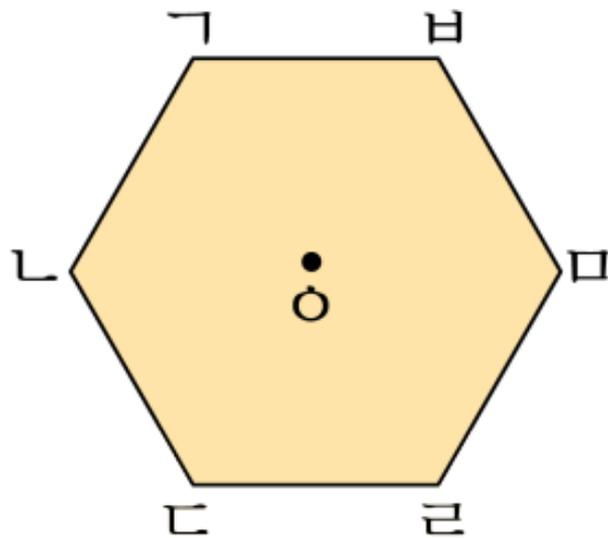


2. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 점 Γ 의 대응점을 찾아 쓰시오.



답: 점 _____

3. 점 \circ 에 핀을 꽂아 도형을 180° 돌렸더니 처음 도형과 완전히 겹쳐졌다. 점 \circ 을 무엇이라고 합니까?



답: _____

4. 다음 중 두 도형이 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 원

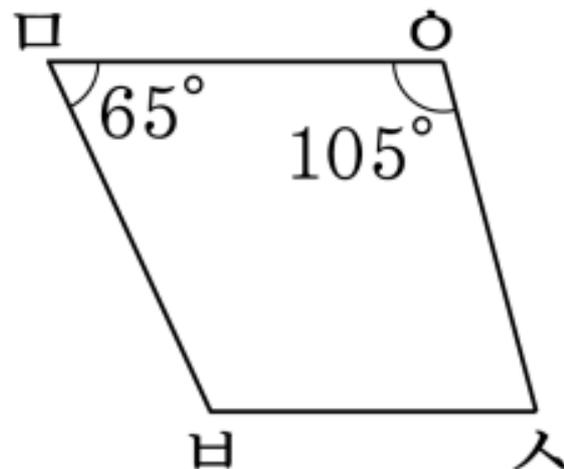
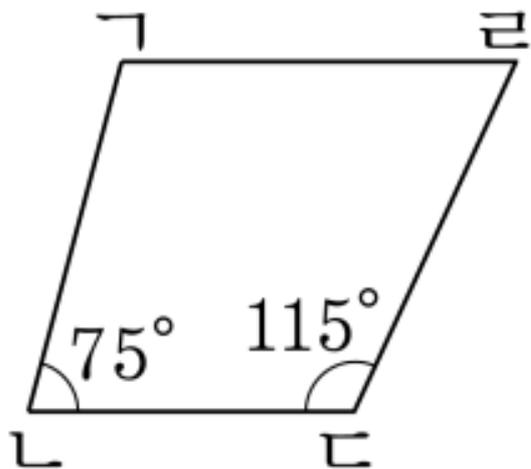
② 한 변의 길이가 같은 정사각형

③ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형

④ 넓이가 같은 직사각형

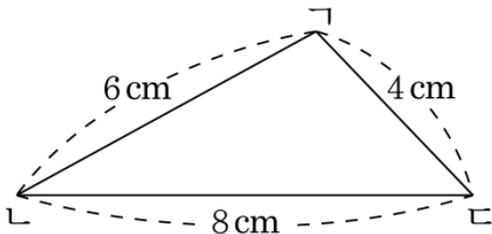
⑤ 둘레의 길이가 같은 정육각형

5. 합동인 두 사각형을 보고, 각 B S O 의 크기를 구하시오.



 답: _____ $^\circ$

6. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



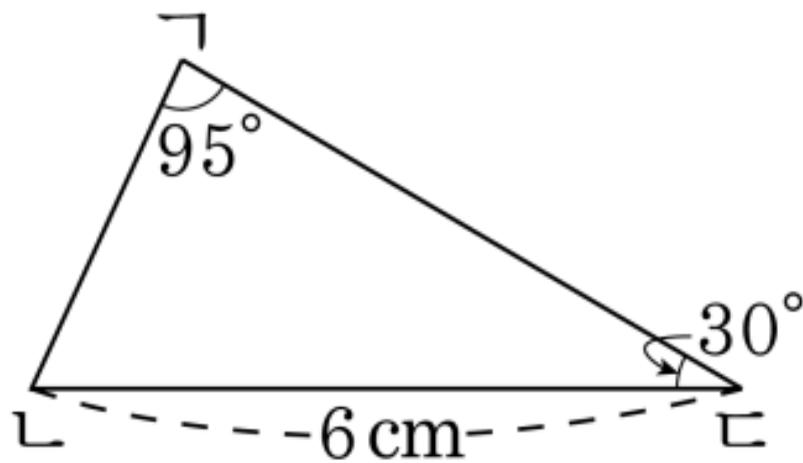
- 가. 두 원이 만나는 점을 찾아 점 \angle , 점 \angle 과 각각 잇습니다.
 나. 길이가 8 cm 인 선분 $\angle\angle$ 을 그리고, 점 \angle 을 중심으로 반지름이 4 cm 인 원을 그립니다.
 다. 점 \angle 을 중심으로 반지름이 6 cm 인 원을 그립니다.

> 답: _____

> 답: _____

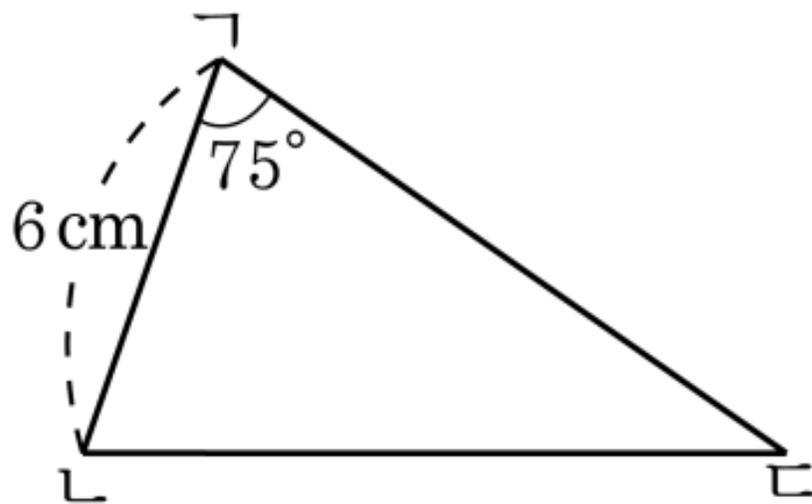
> 답: _____

7. 다음의 삼각형을 그릴 때 마지막으로 정해지는 꼭짓점은 어느 것입니까?



답: 점 _____

8. 다음과 합동인 삼각형을 그리려면 어느 변의 길이를 알아야 하는지 구하시오.



답: 변 _____

9. 삼각형의 합동 조건 3가지가 아닌 것을 모두 고르시오.

① 세 변의 길이가 같을 때

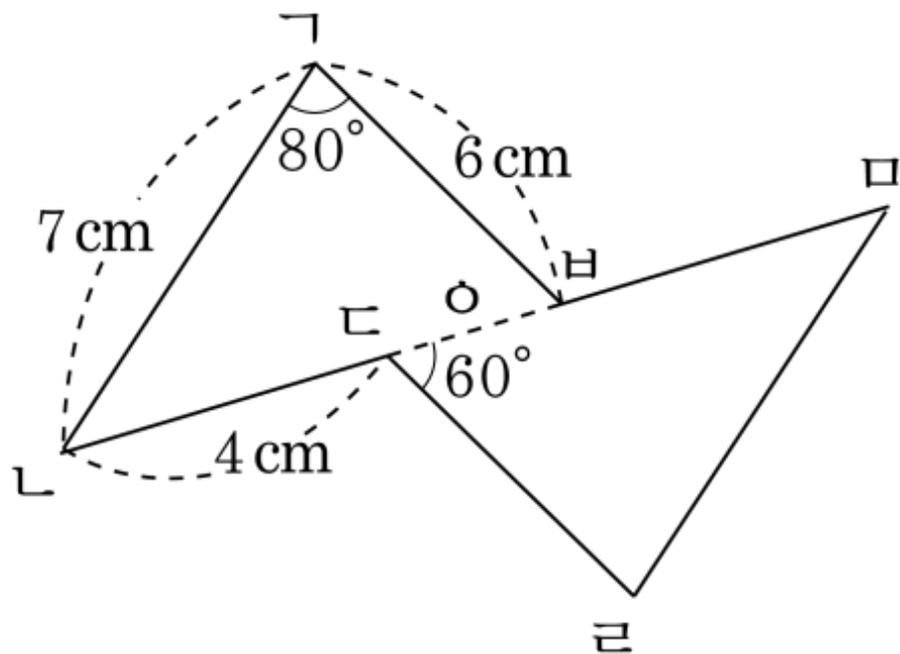
② 한 변의 길이가 같고, 그 양 끝 각의 크기가 같을 때

③ 두 변의 길이가 같고, 그 끼인각의 크기가 같을 때

④ 세 각의 크기가 같을 때

⑤ 한 변의 길이가 같고, 한 각의 크기가 같을 때

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

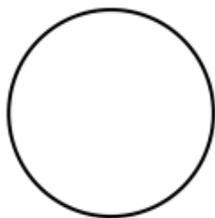


답:

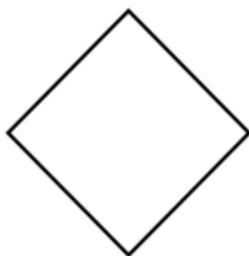
_____ cm

11. 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 찾으시오.

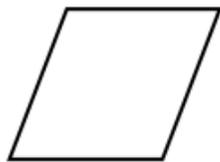
①



②



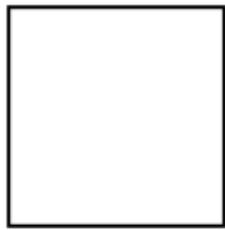
③



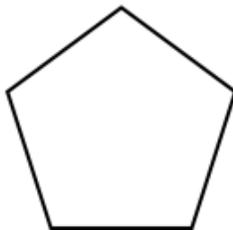
④



⑤



⑥



12. 다음 도형 중에서 반드시 합동인 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 삼각형

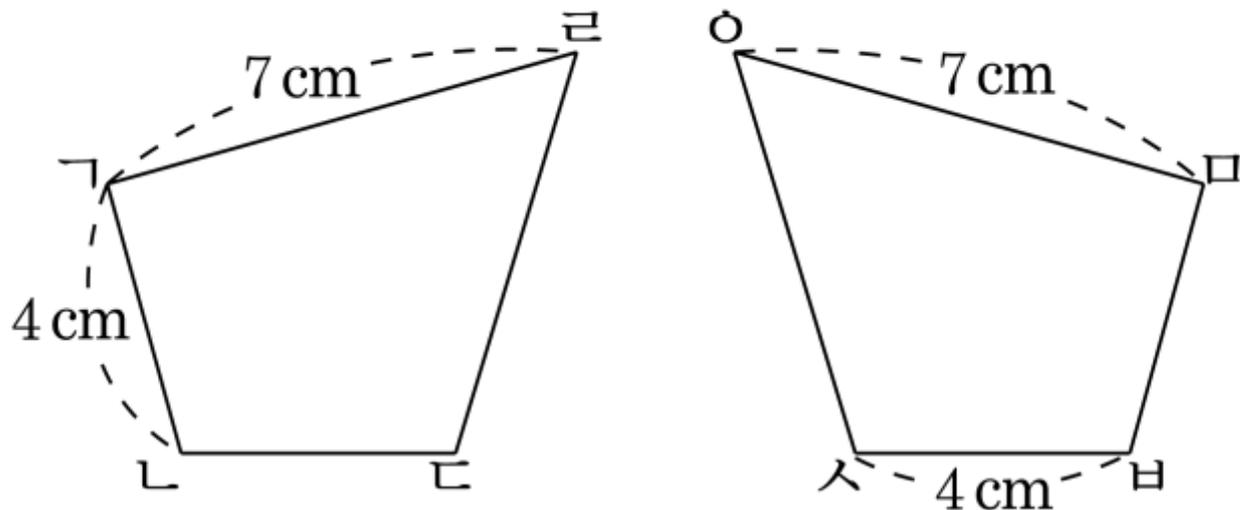
② 넓이가 같은 정사각형

③ 넓이가 같은 평행사변형

④ 넓이가 같은 사다리꼴

⑤ 넓이가 같은 직사각형

13. 다음 두 사각형은 합동입니다. 사각형 $\triangle LCK$ 의 둘레의 길이가 23 cm 라면, 변 OS 의 길이는 몇 cm 입니까?

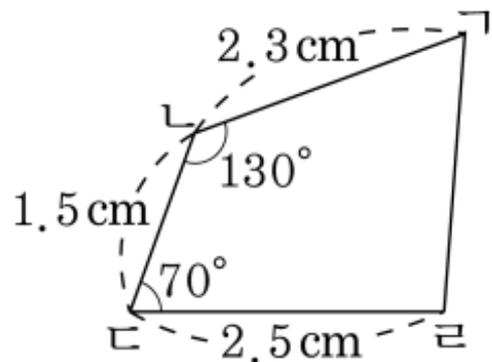


답:

cm

14. 다음 사각형과 합동인 사각형을 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 점 L 을 꼭지점으로 하여 130° 인 각을 그린 후, 2.3 cm 거리에 있는 점 G 을 찍었다.
- ㉡ 점 G 과 점 R 을 연결한다.
- ㉢ 점 D 을 꼭지점으로 하여 70° 인 각을 그린다.
- ㉣ 점 D 에서 1.5 cm 거리에 있는 점 L 을 찍다.
- ㉤ 길이가 2.5 cm 인 선분 DR 을 그린다.



① ㉣㉡㉤㉠㉡

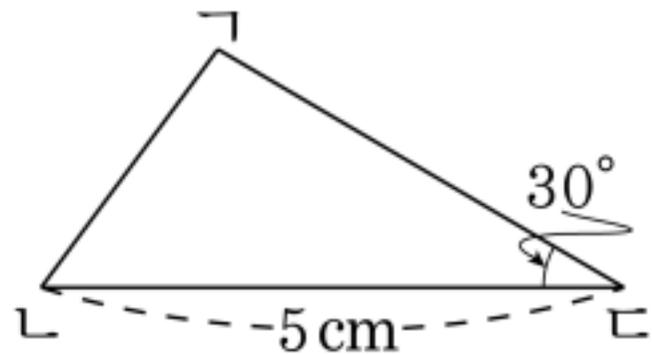
② ㉤㉡㉣㉠㉡

③ ㉡㉤㉣㉠㉡

④ ㉤㉣㉡㉠㉡

⑤ ㉤㉡㉣㉡㉠

15. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 꼭 알아야 할 변이나 각이 아닌 것을 고르시오.



① 변 ㄱㄴ

② 변 ㄱㄷ

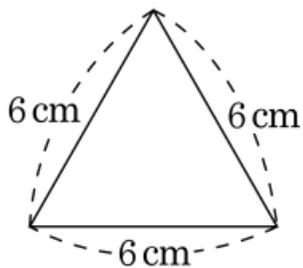
③ 각 ㄱㄴㄷ

④ 각 ㄴㄱㄷ

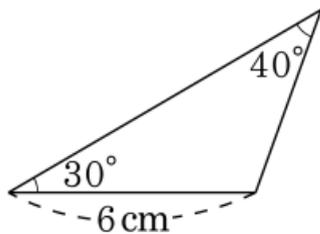
⑤ 변 ㄱㄴ과 변 ㄱㄷ의 길이

16. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

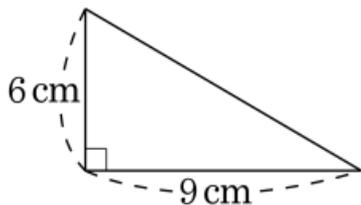
①



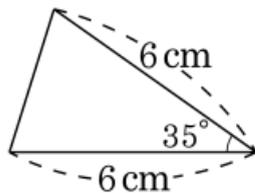
②



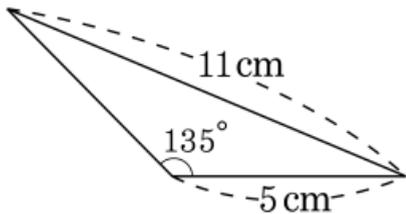
③



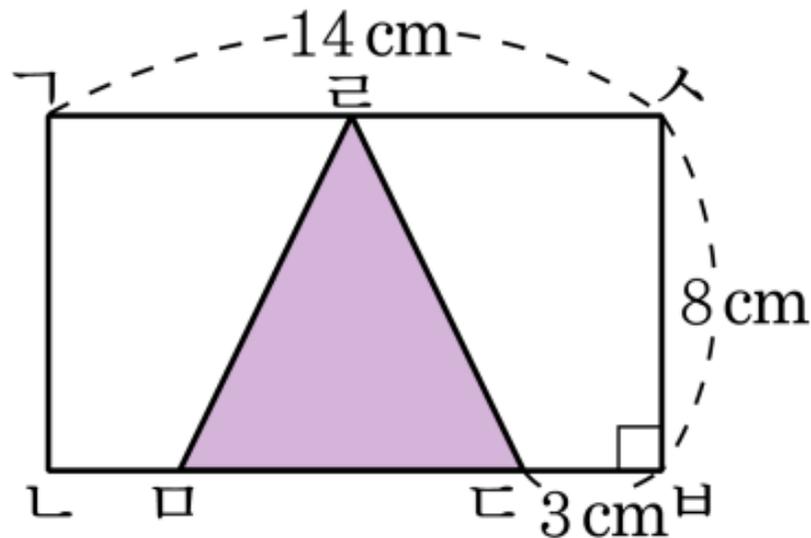
④



⑤

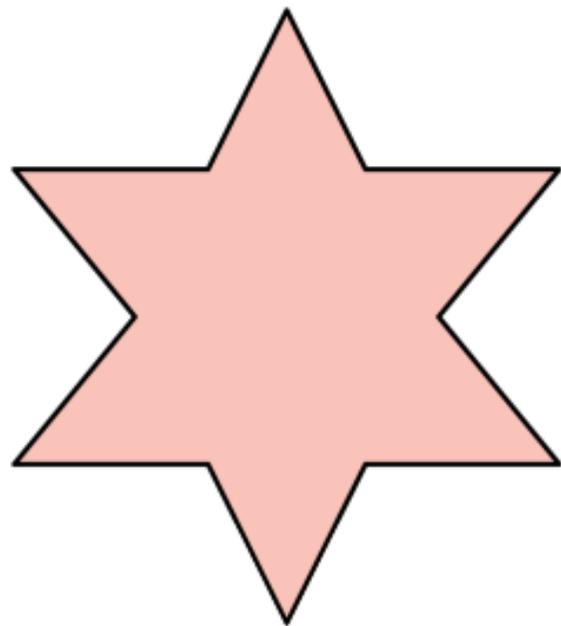


17. 다음 그림에서 사각형 $\triangle LCK$ 과 사각형 $CKMB$ 은 합동입니다. 삼각형 CKD 의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

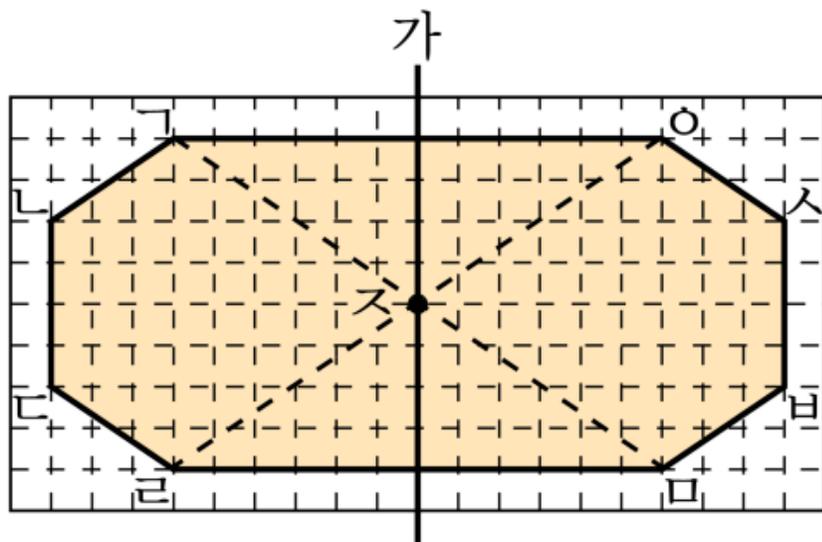
18. 선대칭도형입니다. 대칭축은 몇 개입니까?



답:

개

19. 다음 그림을 보고, 대칭축 가에 의해서 수직이등분 되는 선분을 고르시오.



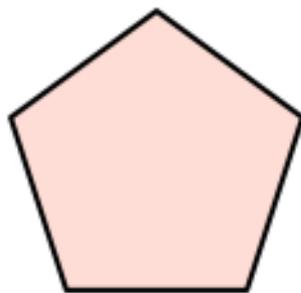
- ① 선분 ㄱㅇ ② 선분 ㄴㅇ ③ 선분 ㅅㅇ
 ④ 선분 ㄴㅁ ⑤ 선분 ㄴ스

20. 다음 중 점대칭도형은 어느 것입니까?

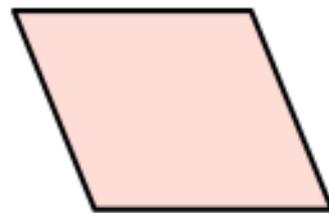
①



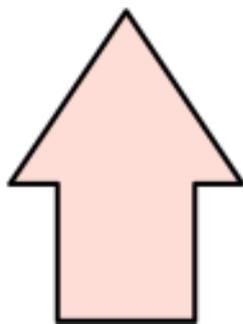
②



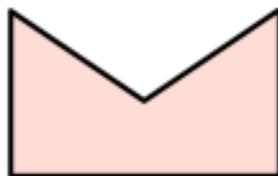
③



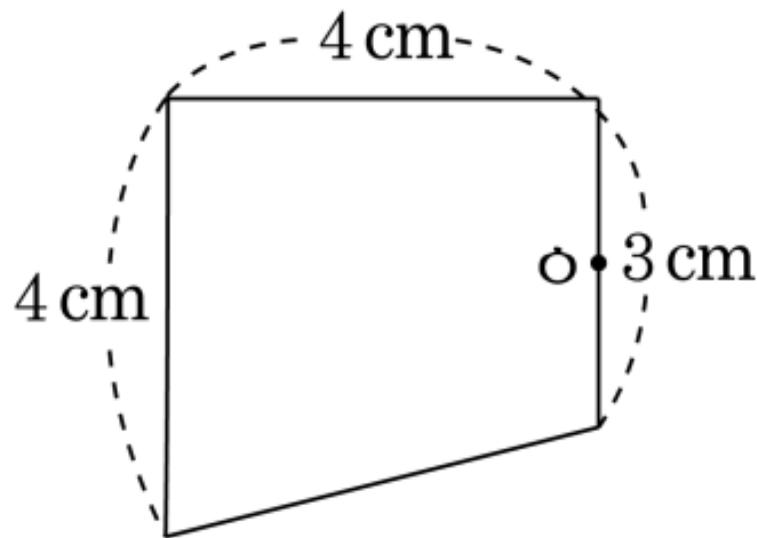
④



⑤

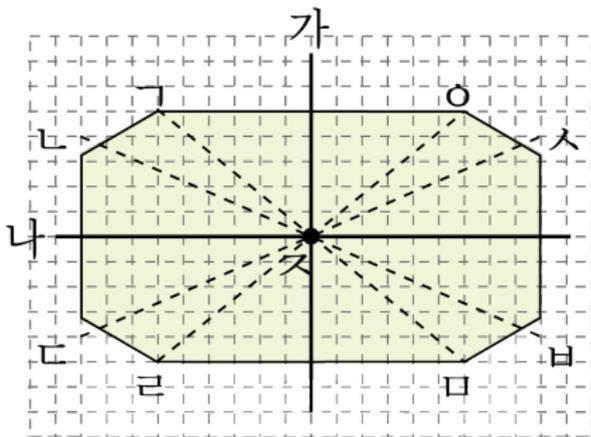


21. 다음은 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 점대칭도형을 완성했을 때 넓이를 구하시오.



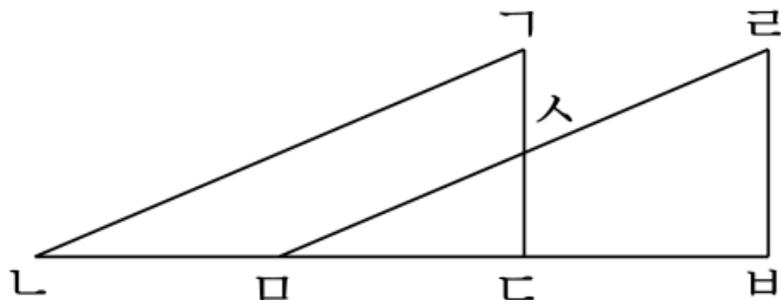
 답: _____ cm^2

22. 이 도형을 가장 정확하게 말한 것은 어느 것입니까?



- ① 선대칭도형입니다.
- ② 점대칭도형입니다.
- ③ 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.
- ④ 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ⑤ 선대칭의 위치에 있는 도형입니다.

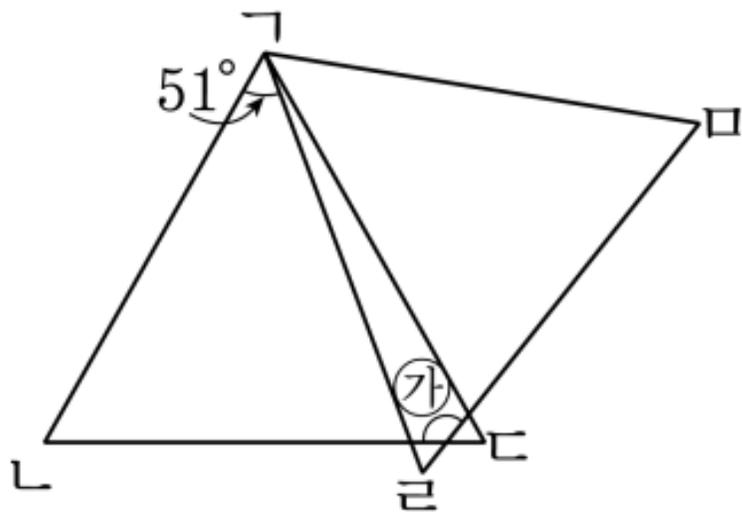
23. 소영이는 가로가 24 cm 이고, 세로가 10 cm 인 직사각형을 대각선을 따라 자른 다음, 그림과 같이 이어 붙였습니다.



선분 LO, 선분 OC, 선분 CB의 길이가 모두 같고, 사각형 CSDB의 넓이가 90 cm^2 라고 할 때, 이어 붙인 모양의 전체 넓이는 얼마입니까?

- ① 150 cm^2 ② 170 cm^2 ③ 190 cm^2
 ④ 210 cm^2 ⑤ 230 cm^2

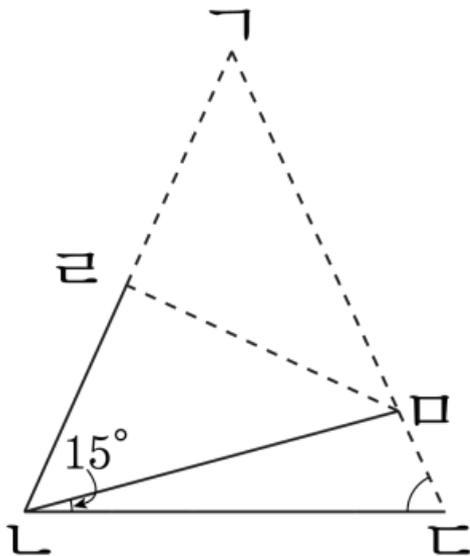
24. 정삼각형 $\triangle LND$ 과 $\triangle KND$ 은 서로 합동입니다. 각 $\textcircled{\text{가}}$ 의 크기를 구하여라.



답:

_____ °

25. 삼각형 $\triangle ABC$ 는 변 AB 과 변 AC 의 길이가 같은 이등변삼각형입니다. 점 A 가 점 B 에 오도록 접으면 각 $\angle BAC$ 이 15° 입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



> 답: _____^o