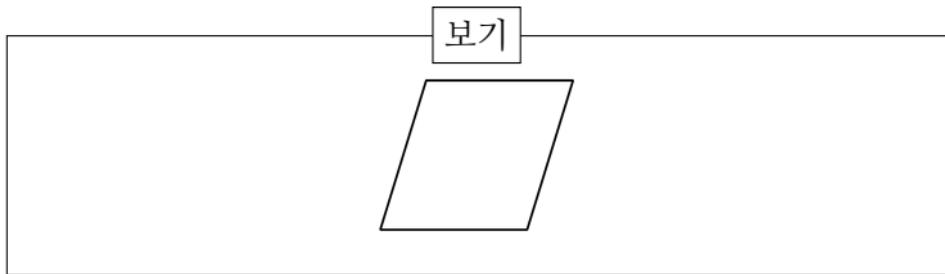


1. 다음 <보기>의 도형과 합동인 도형은 어느 것입니까?



①



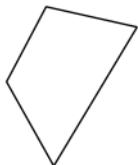
②



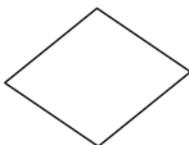
③



④

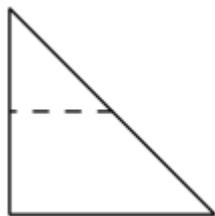


⑤

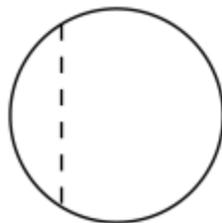


2. 다음 중 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 서로 합동인 것은 어느 것입니까?

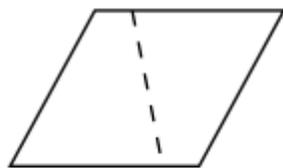
①



②



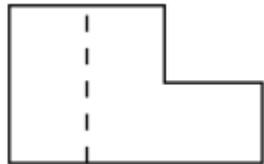
③



④

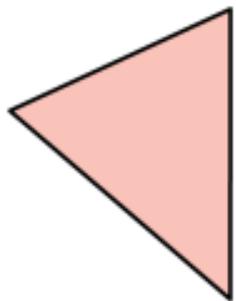


⑤



3. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것을 고르면?

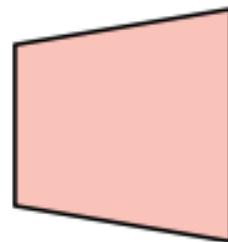
①



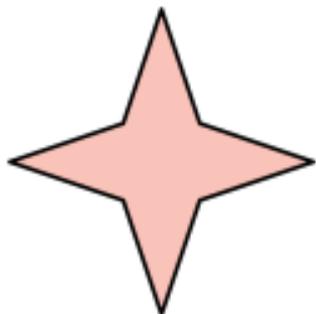
②



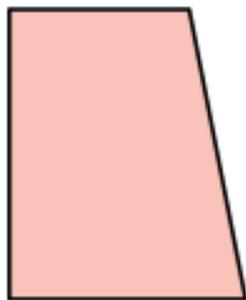
③



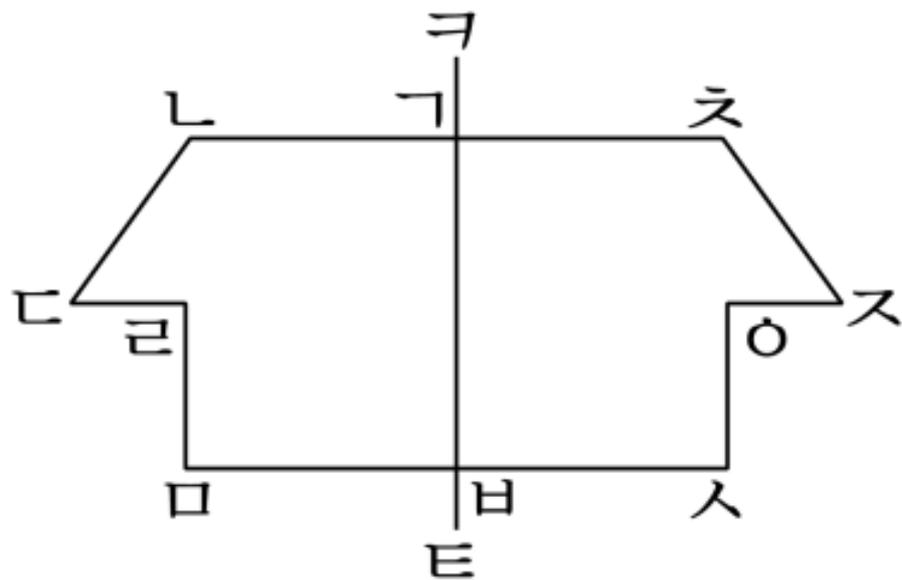
④



⑤



4. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축을 찾아 쓰시오.



답: 직선 _____

5. 다음 중 대칭축이 가장 많은 선대칭도형은 어느 것입니까?

① 정삼각형

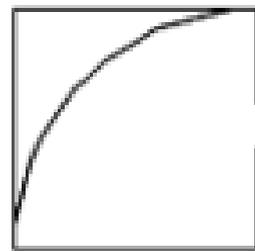
② 정사각형

③ 정팔각형

④ 정십각형

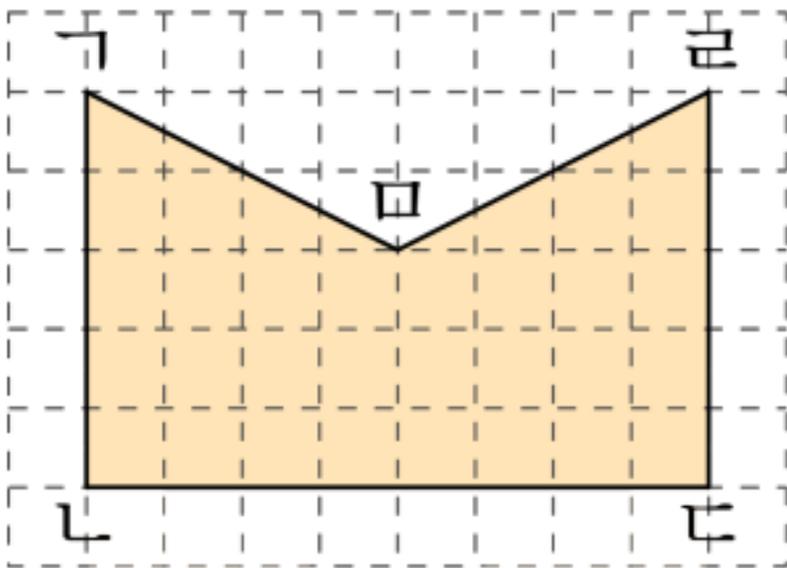
⑤ 원

6. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개 그을 수 있습니까?



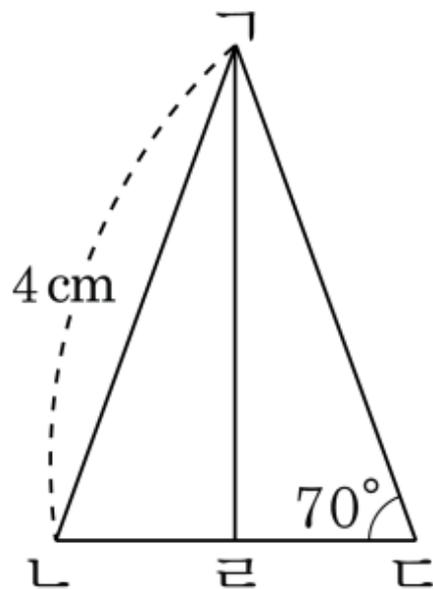
답: _____

7. 다음 선대칭도형에서 점 \angle 의 대응점을 쓰시오.



답: 점 _____

8. 선분 $ㄱㄴ$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 $ㄷㄴㄱ$ 의 크기를 구하시오.

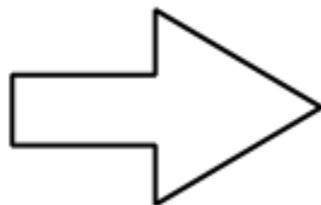


답: _____

°

9. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

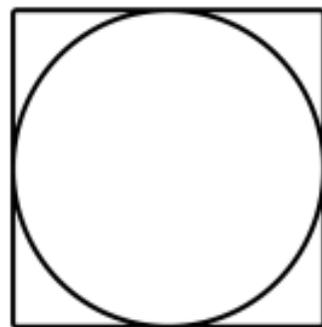
①



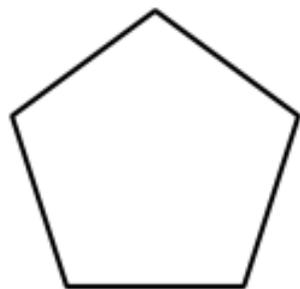
②



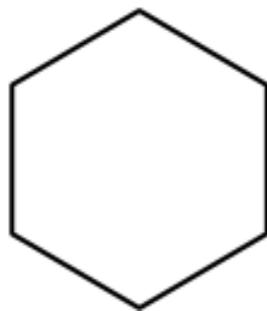
③



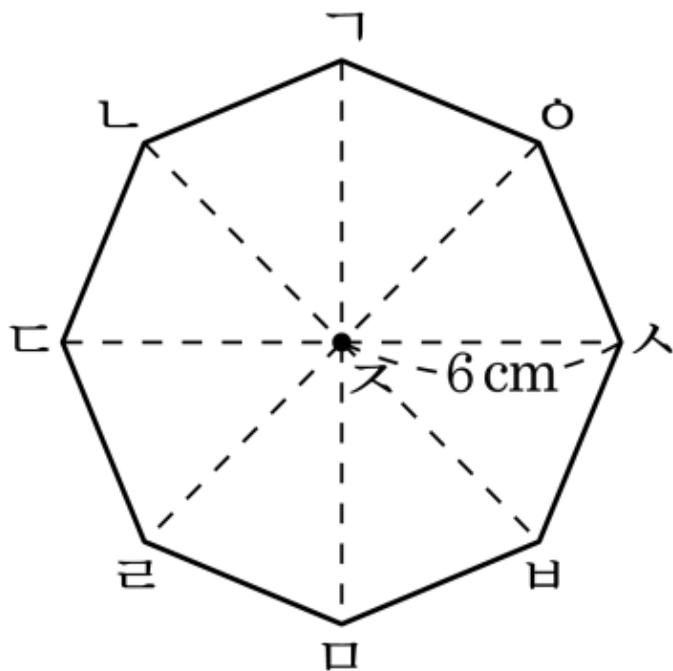
④



⑤



10. 점대칭도형을 보고, 선분 \overline{DS} 의 길이를 쓰시오.



답:

_____ cm

11. 두 삼각형이 서로 합동인 것을 모두 고르시오.

① 세 변의 길이가 각각 같을 때

② 세 각의 크기가 각각 같을 때

③ 삼각형의 넓이가 같을 때

④ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때

⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

12. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 정사각형
- ② 반지름의 길이가 같은 원
- ③ 세 변의 길이가 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 평행사변형
- ⑤ 한 변의 길이가 같은 정삼각형

13. 다음 중 서로 합동인 도형은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 직사각형
- ② 높이가 같은 직각삼각형
- ③ 둘레의 길이가 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 정사각형
- ⑤ 밑변의 길이가 같은 사다리꼴

14. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 삼각형

② 넓이가 같은 사다리꼴

③ 넓이가 같은 평행사변형

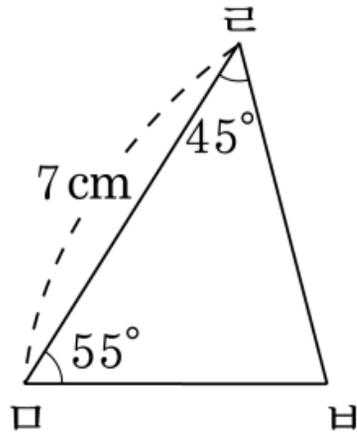
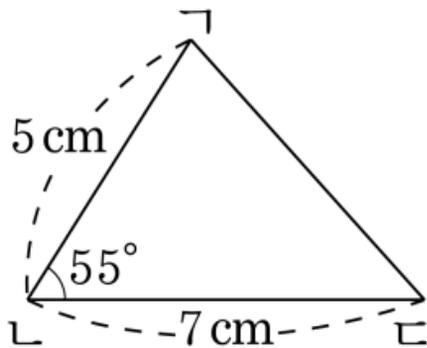
④ 넓이가 같은 직사각형

⑤ 넓이가 같은 정사각형

15. 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.

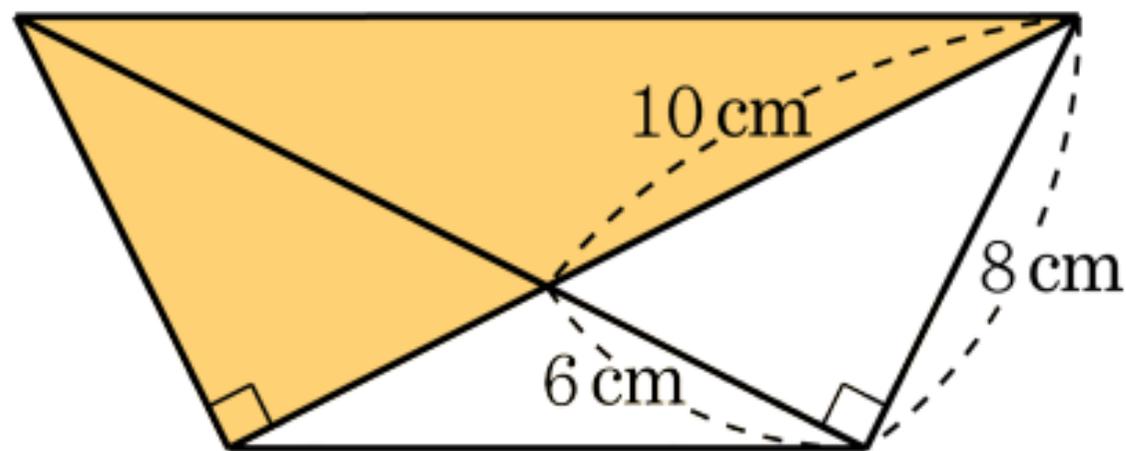
16. 다음 도형은 서로 합동입니다. 변 $\square\text{b}$ 의 길이는 몇 cm입니까? 또, 각 $\angle\text{c}$ 는 몇 도입니까?



> 답: _____ cm

> 답: _____ °

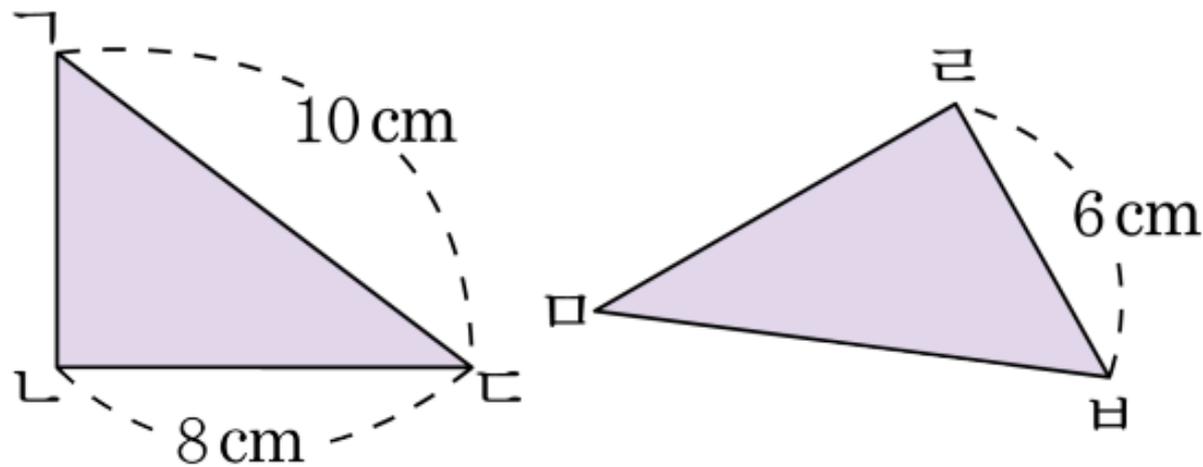
17. 다음 그림은 합동인 직각삼각형을 붙인 것입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



답:

 cm^2

18. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 삼각형 $\triangle DEF$ 의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



답:

_____ cm

19. 선대칭도형의 대칭축을 모두 몇 개 그을 수 있습니까?

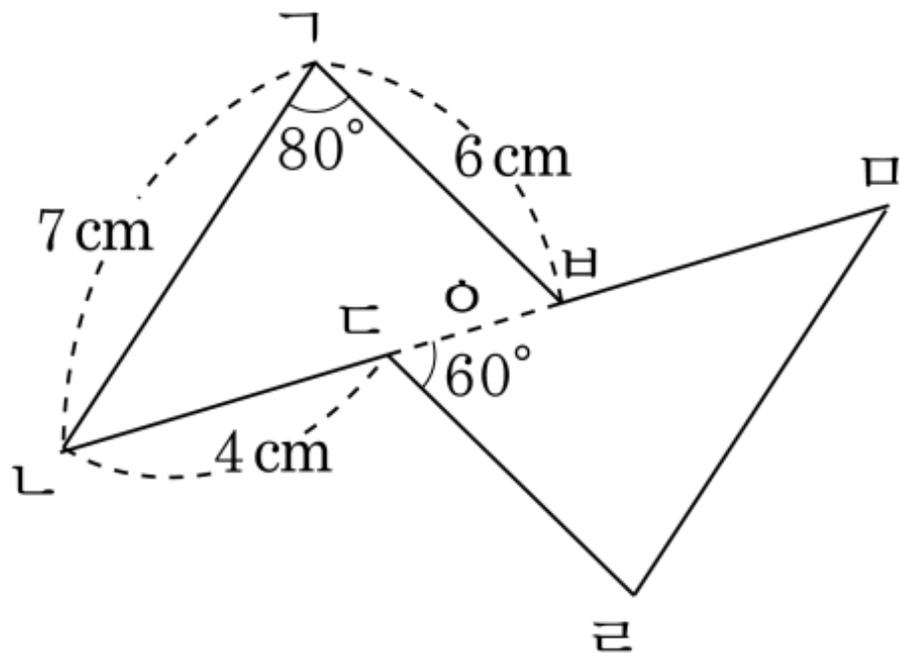


답:

20. 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.

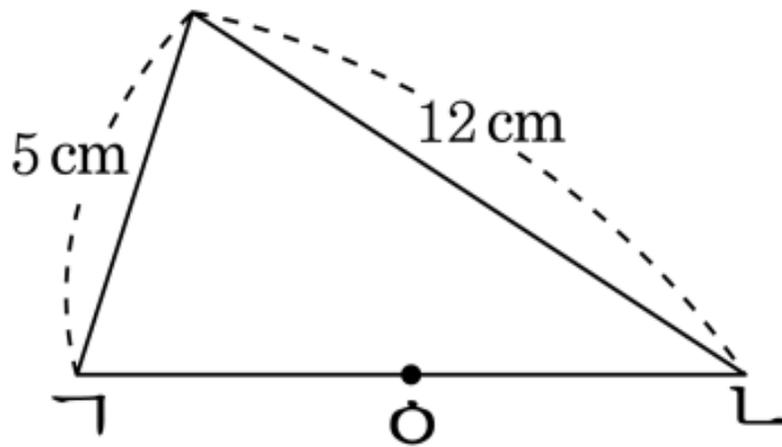
21. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 변 $\square\text{v}$ 의 길이를 구하시오.



답:

cm

22. 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?

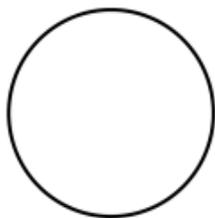


답:

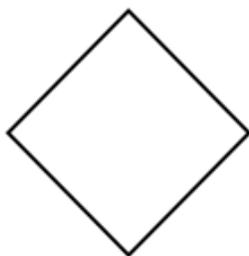
_____ cm

23. 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 찾으시오.

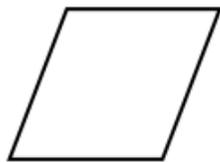
①



②



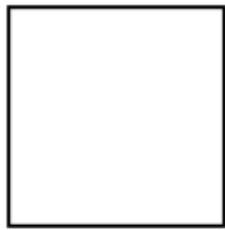
③



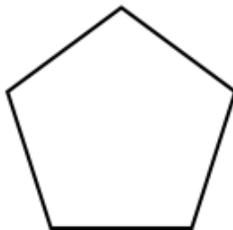
④



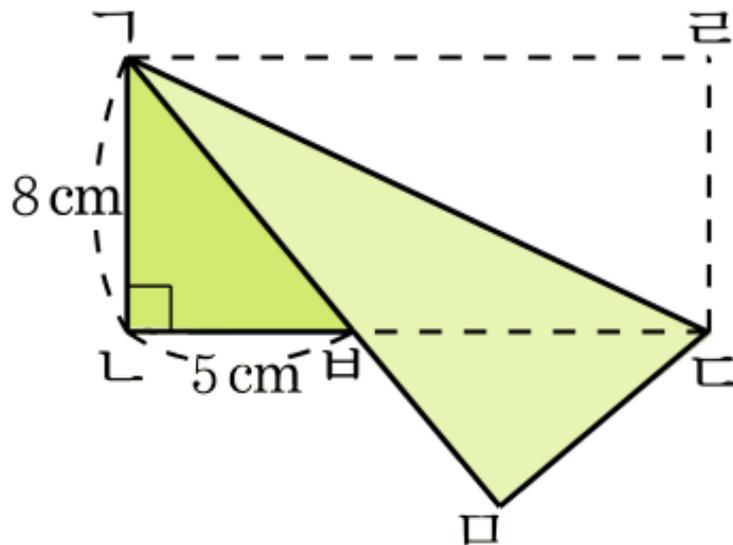
⑤



⑥

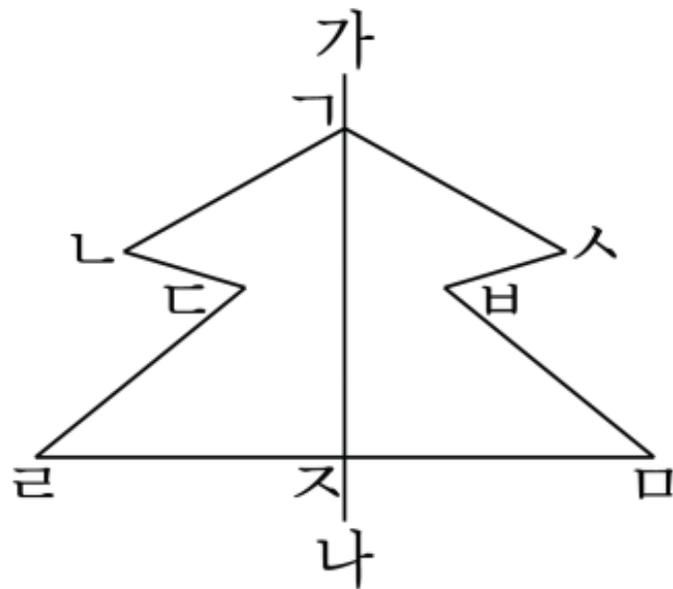


24. 다음 그림은 직사각형 $\Gamma\Delta\Xi\Pi$ 를 대각선 $\Gamma\Pi$ 으로 접은 것입니다. 삼각형 $\nu\Xi\pi$ 의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

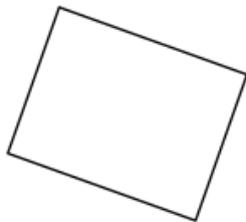
25. 도형은 직선 가나를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 \triangleleft 의 대응변은 어느 것입니까?



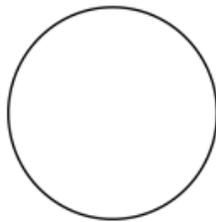
답: 변 _____

26. 다음 중에서 점대칭도형을 모두 고르시오.

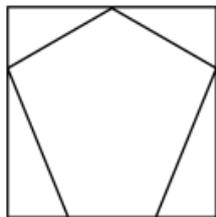
①



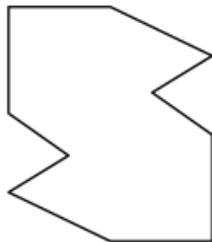
②



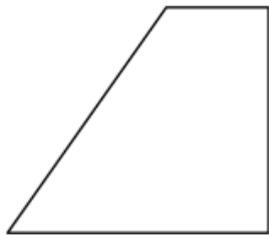
③



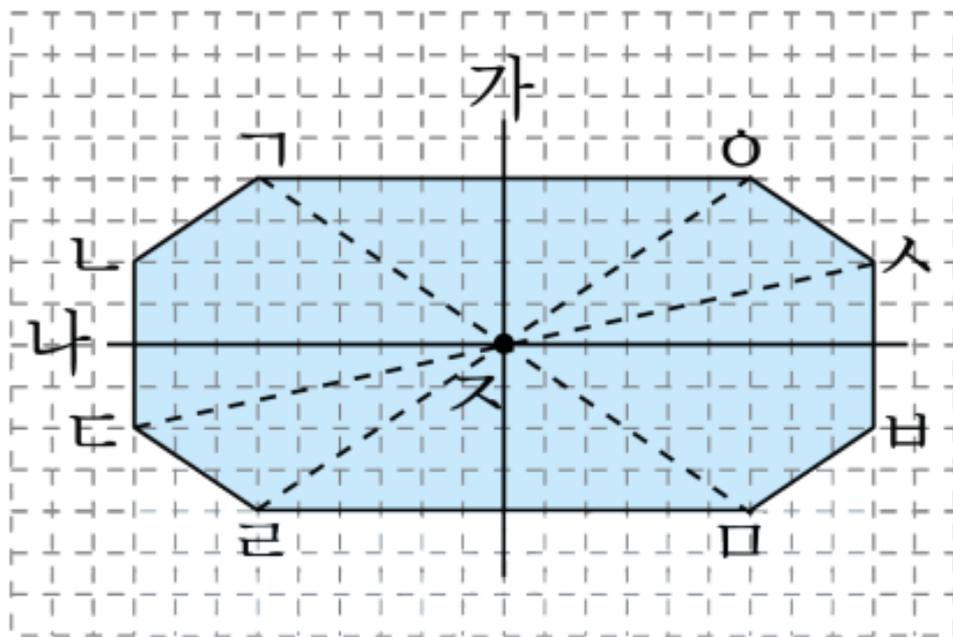
④



⑤

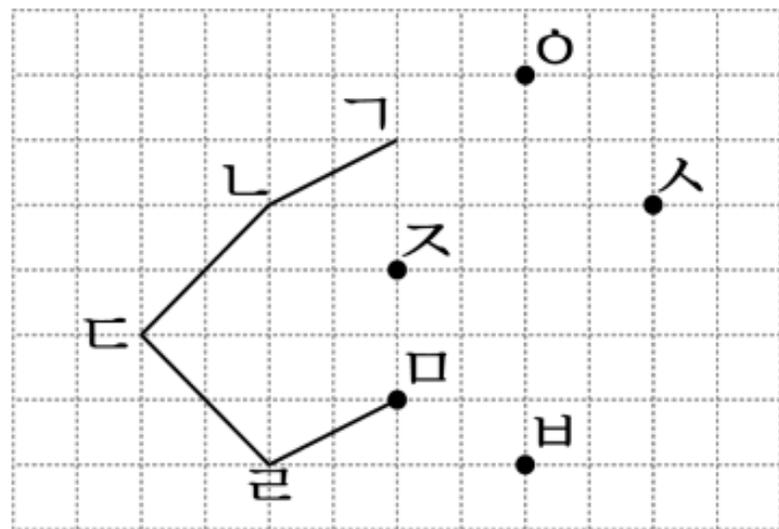


27. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 변 ㄷ 의 대응변을 구하시오.



> 답: 변

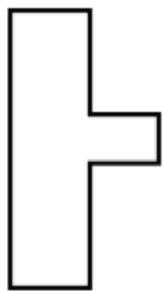
28. 다음은 점 스을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 그리려고 대응점을 찾은 것입니다. 대응점을 잘못 찾은 것은 어느 것입니까?



- ① 점 ㅁ ② 점 ㅂ ③ 점 ㅅ ④ 점 ㅇ ⑤ 점 ㄱ

29. 다음 도형 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것은 어느 것입니까?

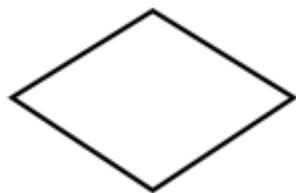
①



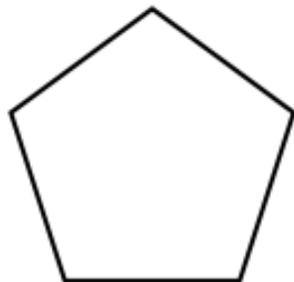
②



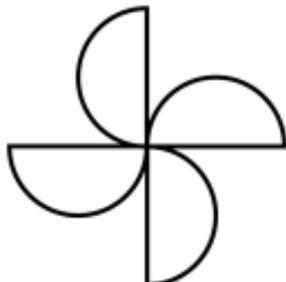
③



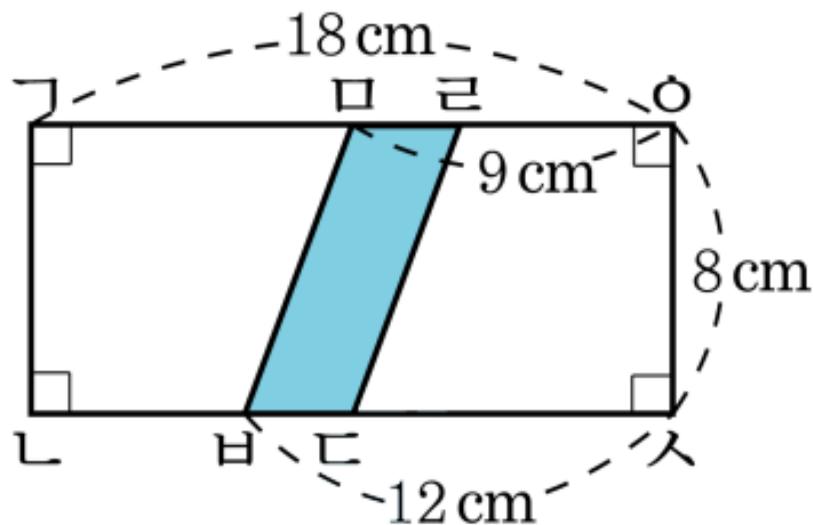
④



⑤



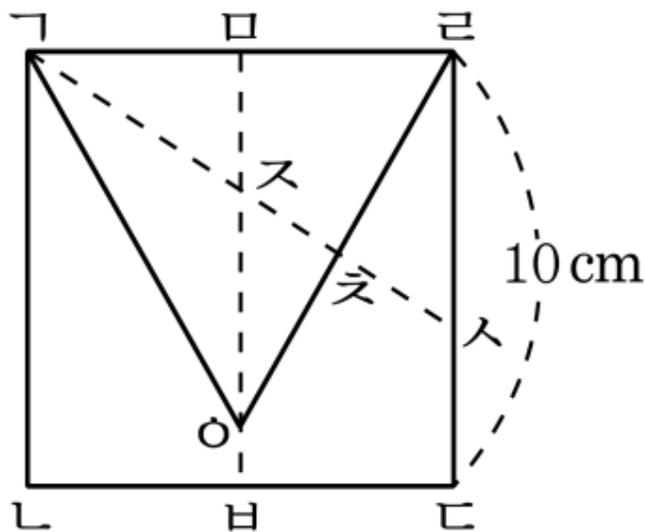
30. 합동인 두 사다리꼴을 겹쳐 놓은 것입니다. 겹쳐진 부분의 넓이를 구하시오.



답:

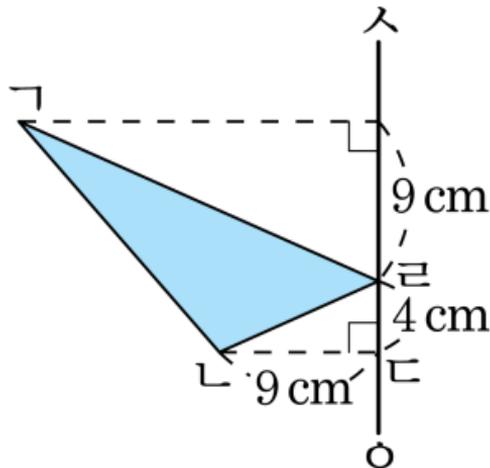
_____ cm^2

31. 다음 그림과 같이 한 변이 10cm인 정사각형 $ABCD$ 를 선분 BE 를 따라 반으로 접었습니다. 그리고 선분 AE 를 따라 접어 점 C 이 점 O 에 오게 했습니다. 각 BOA 의 크기를 구하시오.



> 답: _____ °

32. 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

33. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

㉠ N

㉡ M

㉢ U

㉣ O

㉤ T

㉥ H



답:



답:
