

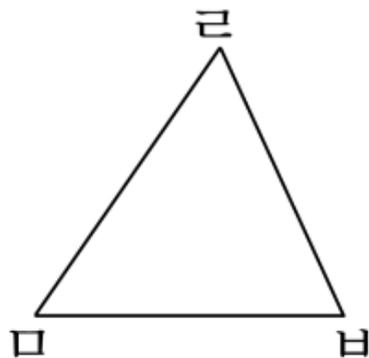
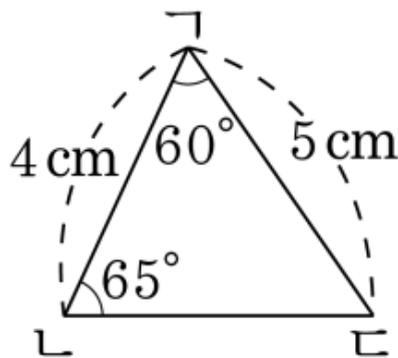
1. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 원
- ② 둘레의 길이가 같은 정삼각형
- ③ 한 변의 길이가 같은 마름모
- ④ 세 각의 크기가 같은 삼각형
- ⑤ 넓이가 같은 정사각형

2. 다음 중 서로 합동인 사각형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변은 반드시 4쌍입니다.
- ② 대응변의 길이가 모두 같습니다.
- ③ 대응각의 크기가 모두 같습니다.
- ④ 모양은 같으나 크기는 다릅니다.
- ⑤ 서로 넓이가 같습니다.

3. 다음 삼각형은 서로 합동입니다. 각 \angle 의 대응각과 그 크기를 순서대로 구하시오.

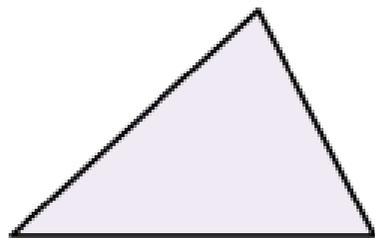


> 답: _____

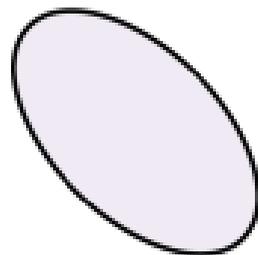
> 답: _____ °

4. 다음 중 선대칭도형을 모두 고르시오.

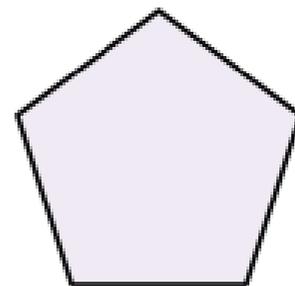
①



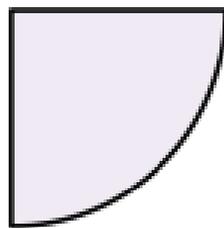
②



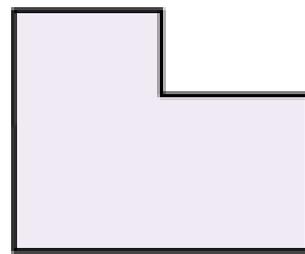
③



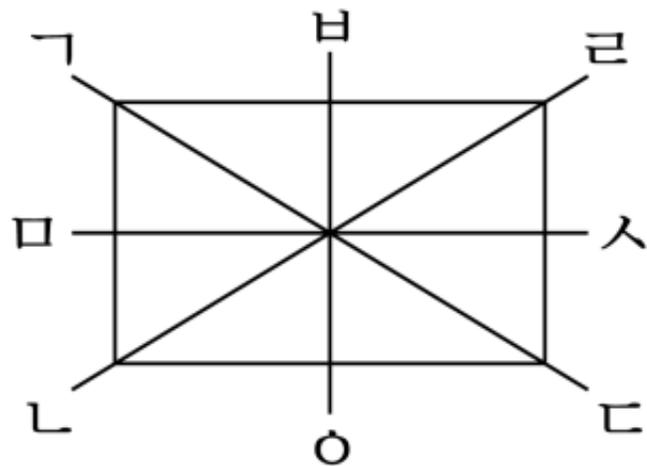
④



⑤



5. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



① 직선 ㄱㄴ

② 직선 ㄱㄷ

③ 직선 ㅁㅂ

④ 직선 ㄱㄹ

⑤ 직선 ㄷㄹ

6. 다음 알파벳 문자 중에서 점대칭도형인 것은 어느것입니까?

① C

② B

③ N

④ R

⑤ Y

7. 대각선으로 잘랐을 때, 잘린 두 도형이 서로 합동이 되는 도형을 모두 고르시오.

① 삼각형

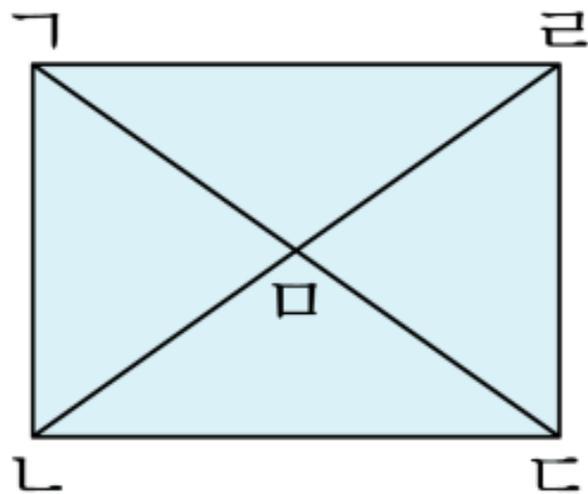
② 사각형

③ 사다리꼴

④ 평행사변형

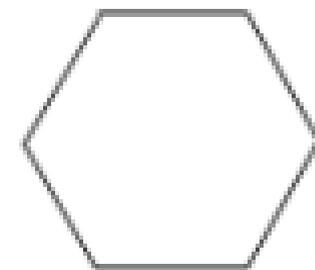
⑤ 직사각형

8. 다음 직사각형에서 삼각형 $\triangle LK$ 과 합동인 삼각형은 몇 개입니까?



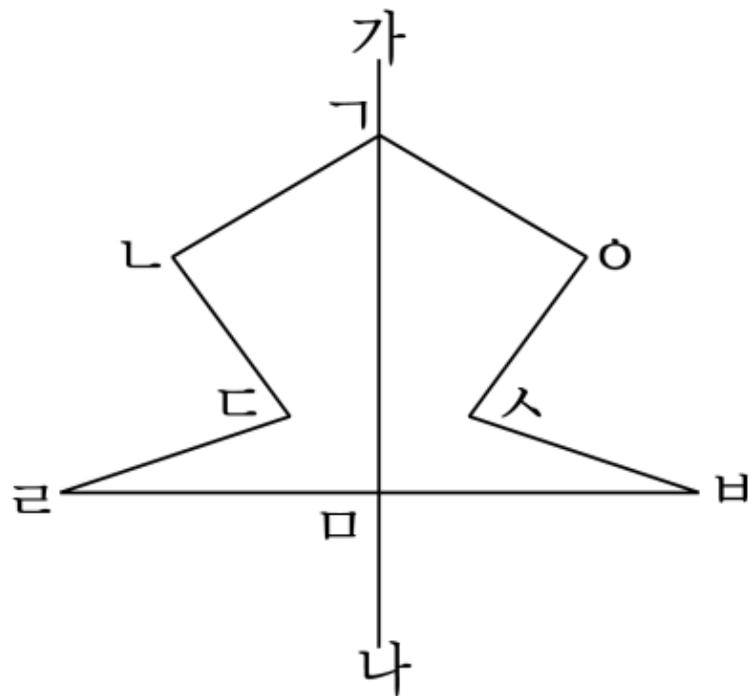
> 답: _____ 개

9. 오른쪽 선대칭도형의 대칭축을 있는 대로 그리면 모두 몇 개입니까?



답:

10. 다음은 선대칭도형입니다. 변 \angle 의 대응변을 쓰시오.

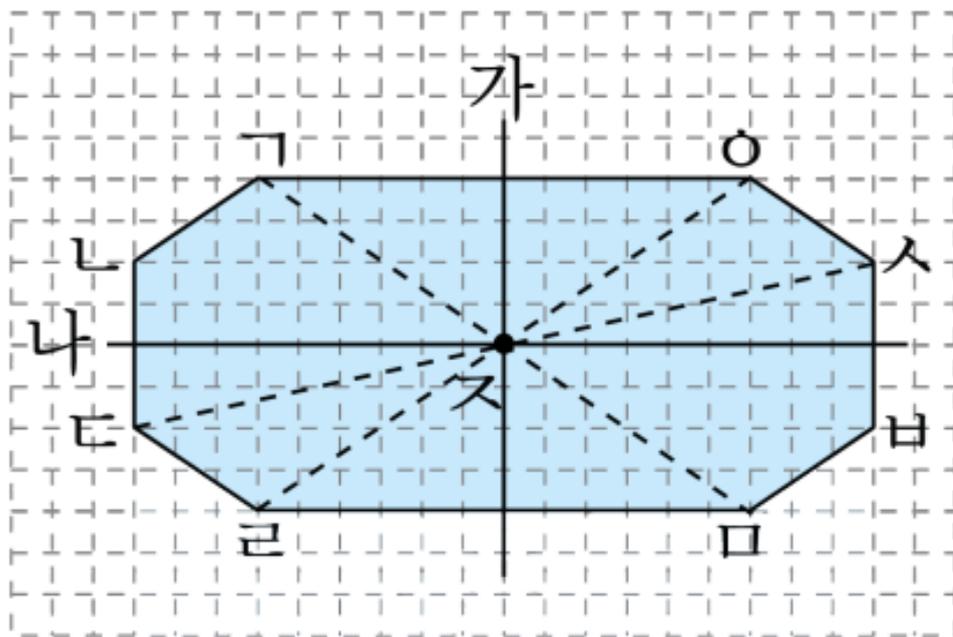


답: 변 _____

11. 다음은 점대칭도형에 대한 설명입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

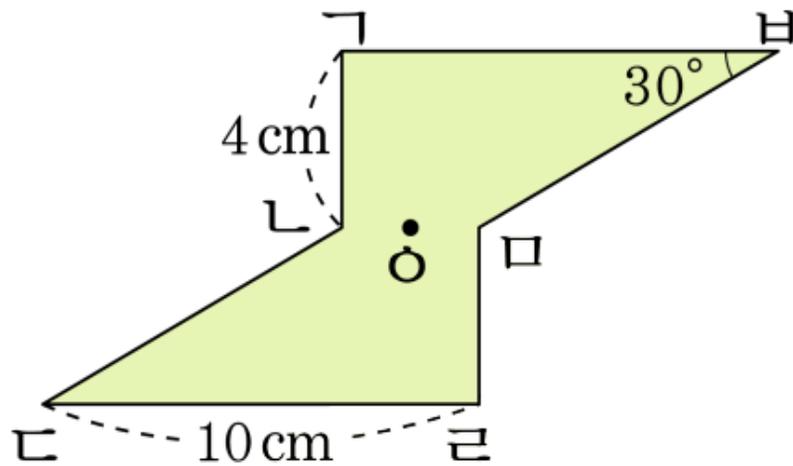
- ① 점대칭도형에서 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ② 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ③ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 1 개입니다.
- ④ 점대칭도형은 한 점을 중심으로 한 바퀴 돌렸을 때, 처음 도형과 겹쳐지는 도형을 말합니다.
- ⑤ 점대칭도형에서 대응각의 크기는 같습니다.

12. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 변 ㄷ 의 대응변을 구하시오.



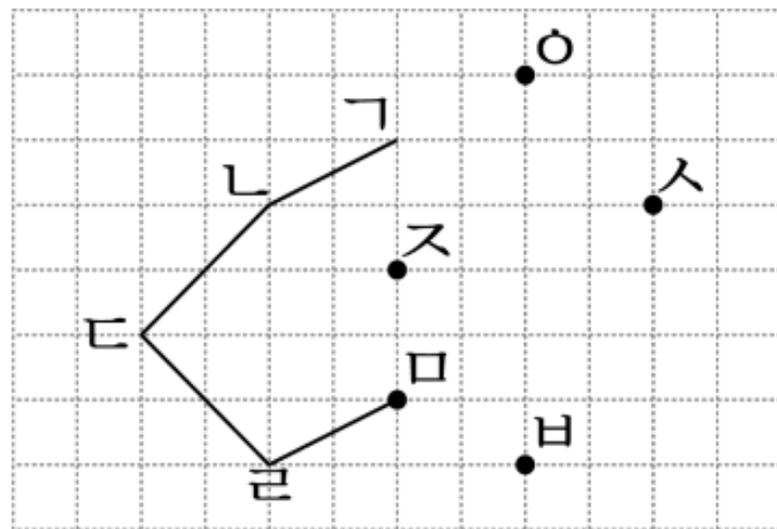
> 답: 변

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



- ① 선분 $\overline{ㄱㄴ}$ ② 선분 $\overline{ㄴㄷ}$ ③ 선분 $\overline{ㄷㄹ}$
 ④ 선분 $\overline{ㄹㄱ}$ ⑤ 선분 $\overline{ㄷㄷ}$

14. 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

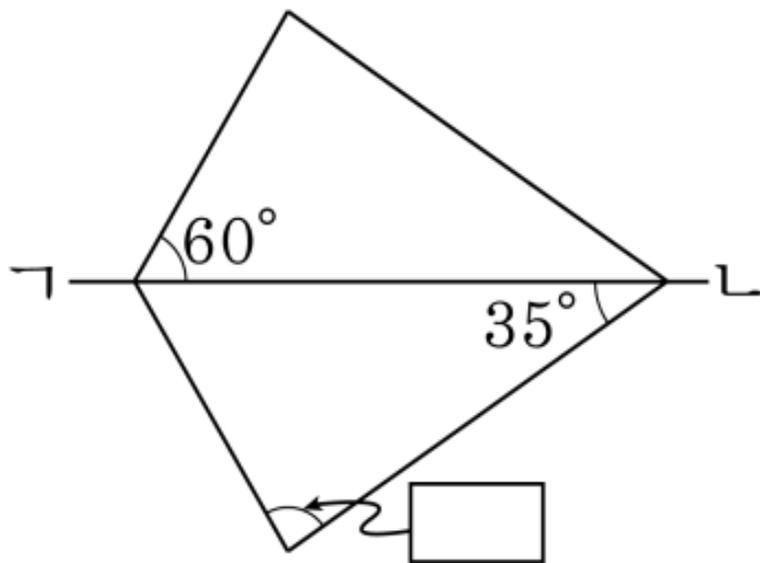
15. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?



답:

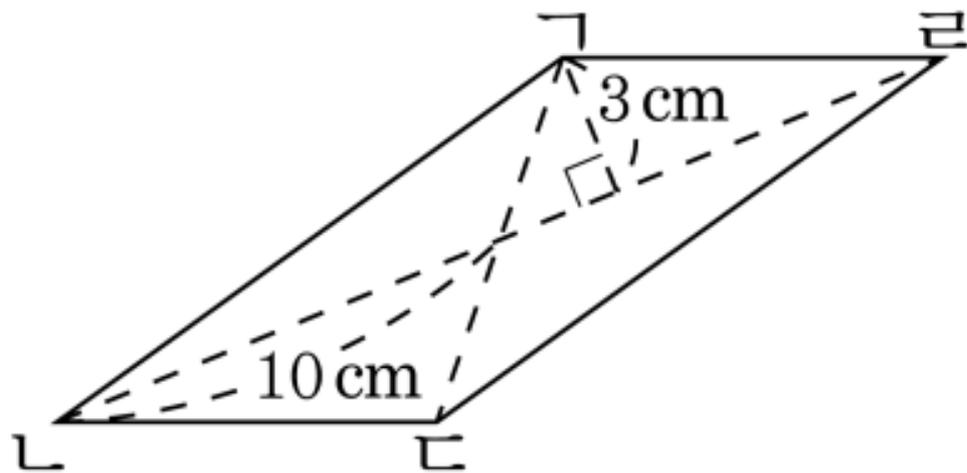
_____ 개

16. 직선 KL 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

17. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 도형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



답:

_____ cm^2

18. 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 알파벳을 찾아 쓰시오.

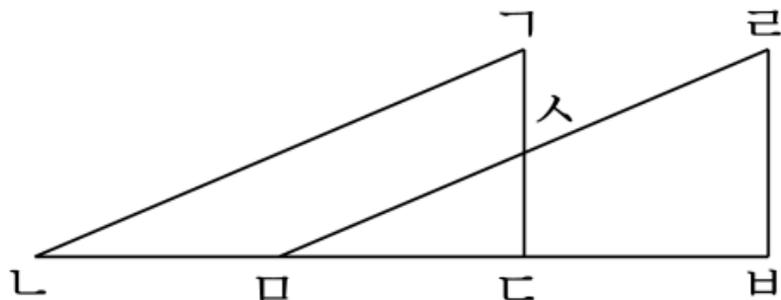
G	E	K	A	D	O	
V	H	R	I	M	N	Q

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

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



선분 LC, 선분 CB, 선분 GB의 길이가 모두 같고, 사각형 CSGB의 넓이가 90 cm^2 라고 할 때, 이어 붙인 모양의 전체 넓이는 얼마입니까?

① 150 cm^2

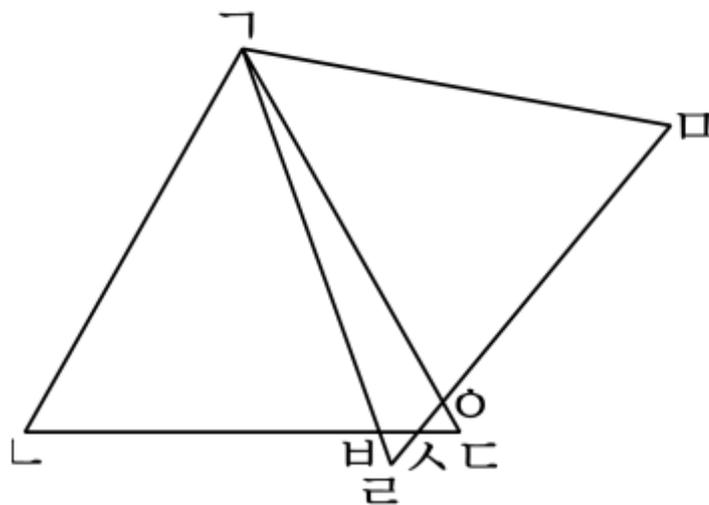
② 170 cm^2

③ 190 cm^2

④ 210 cm^2

⑤ 230 cm^2

20. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 정삼각형을 꼭짓점 A 을 중심으로 하여 오른쪽으로 50° 회전시킨 것입니다. 각 $\angle BAC$ 과 각 $\angle B'AC'$ 의 크기의 합을 구하시오.



답: _____

°