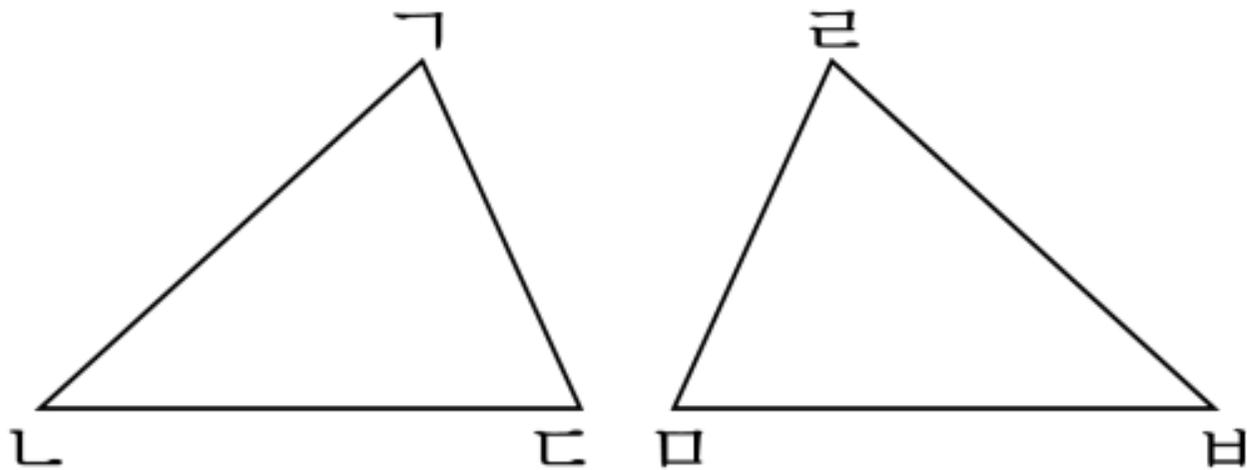
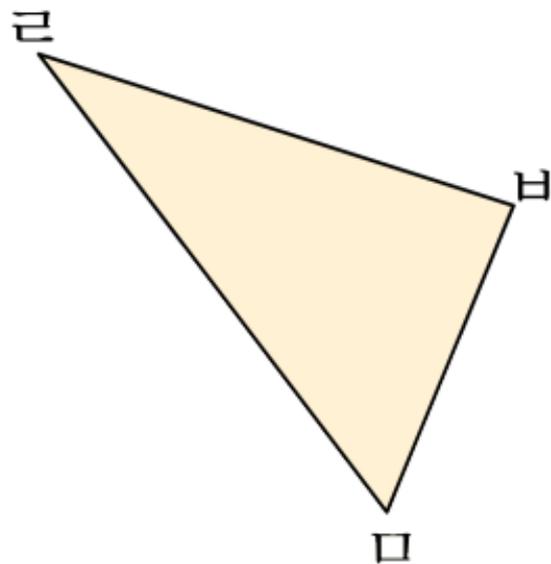
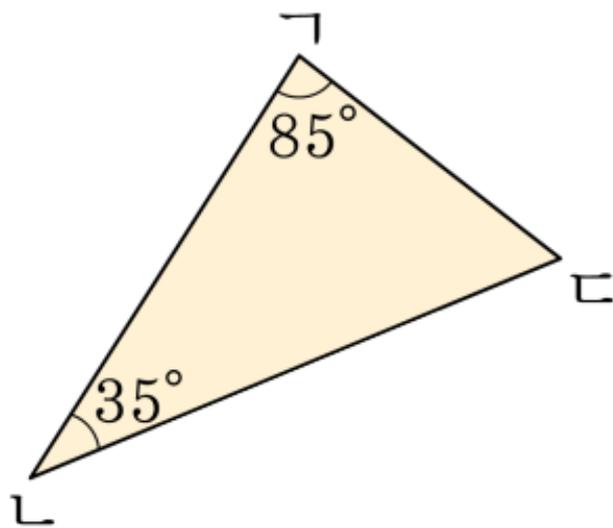


1. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 점 Γ 의 대응점을 찾아 쓰시오.



답: 점 _____

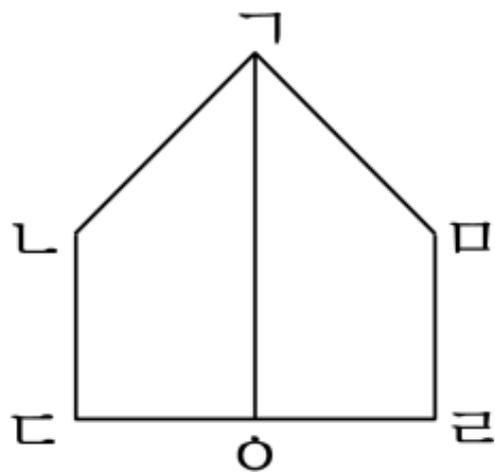
2. 합동인 두 삼각형에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



답:

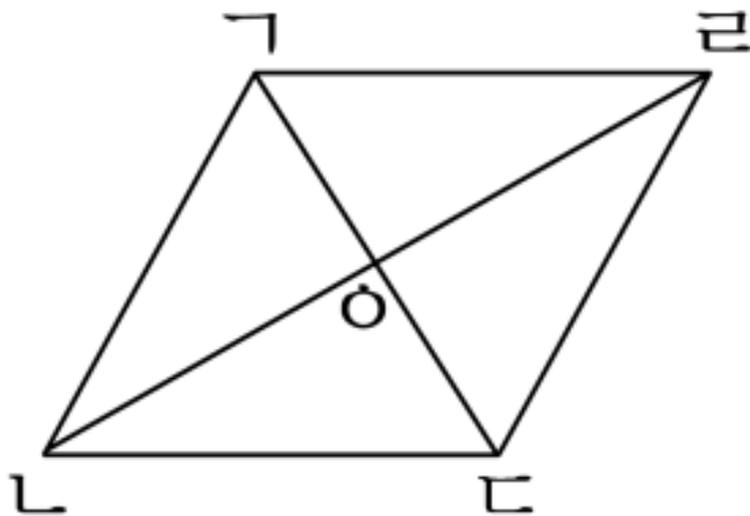
°

3. 도형은 선분 \overline{GO} 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 점 L 과 점 M 을 이은 선분과 직각으로 만나며, 이 선분을 똑같이 둘로 나누는 선분을 쓰시오.



 답: 선분 _____

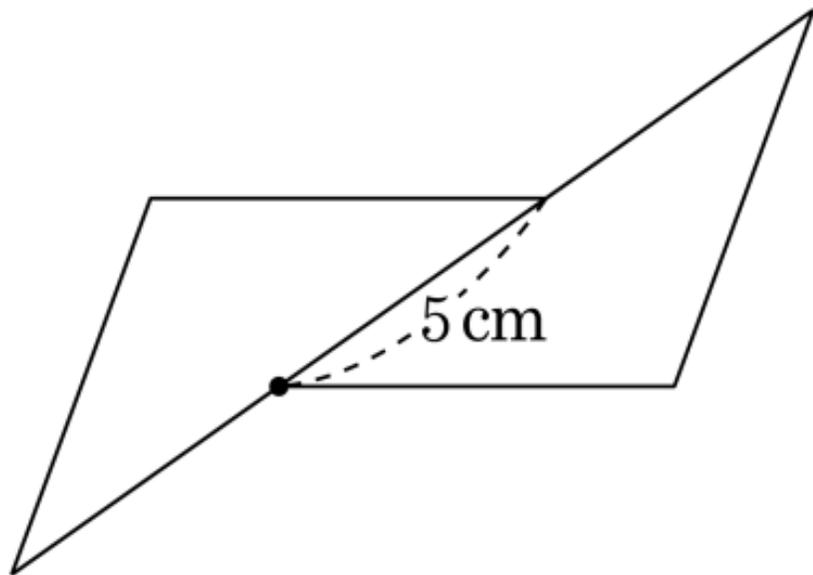
4. 다음 도형은 어떤 대칭인 도형입니까?



답:

도형

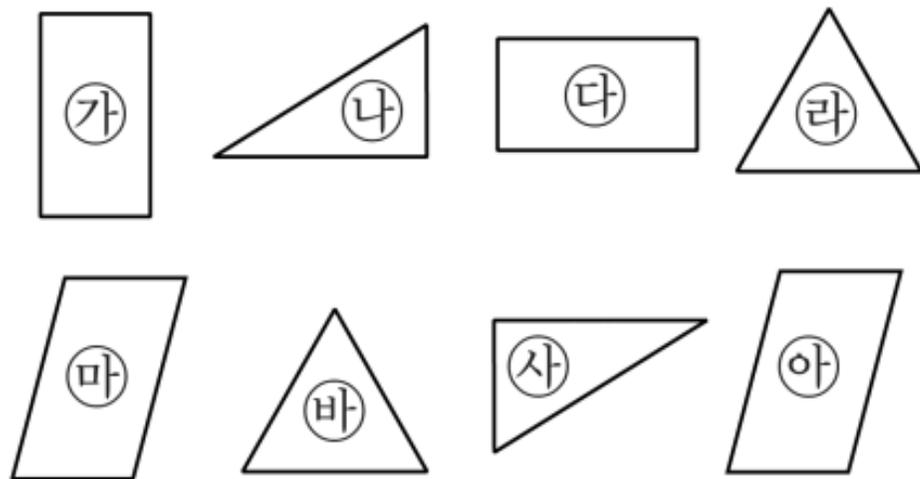
5. 두 삼각형은 점대칭도형입니다. 한 삼각형의 둘레의 길이가 28 cm 일 때, 두 삼각형으로 이루어진 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

6. 도형 중 서로 합동인 도형을 잘못 짝지은 것은 어느 것입니까?



① 가 - 다

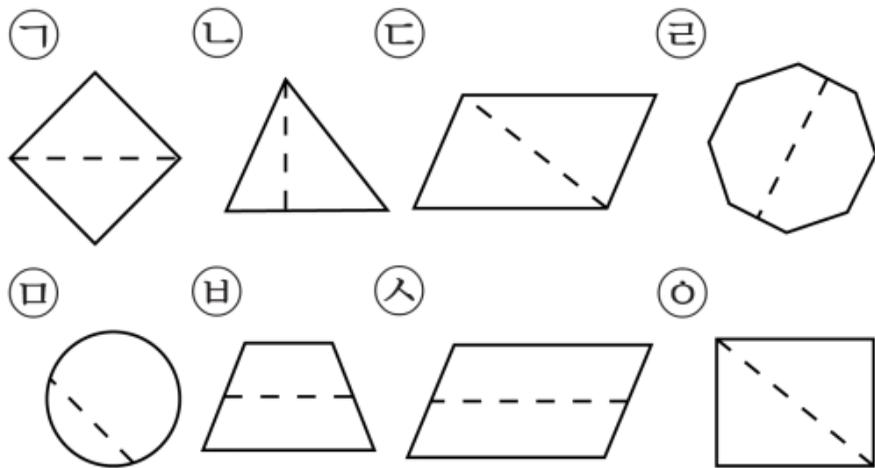
② 나 - 사

③ 다 - 마

④ 라 - 바

⑤ 마 - 아

7. 그림과 같은 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 2 개의 도형들이 서로 합동이 되지 않는 것을 찾으시오.



① ㉠, ㉢, ㉣

② ㉢, ㉤, ㉦

③ ㉣, ㉤, ㉥

④ ㉡, ㉤, ㉥

⑤ ㉠, ㉦, ㉧

8. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 삼각형

② 넓이가 같은 사다리꼴

③ 넓이가 같은 평행사변형

④ 넓이가 같은 직사각형

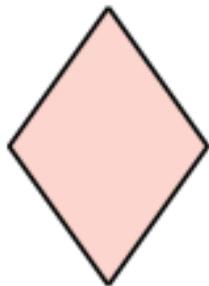
⑤ 넓이가 같은 정사각형

9. 다음 중에서 반드시 합동이 되는 경우는 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 두 삼각형
- ② 넓이가 같은 두 사다리꼴
- ③ 넓이가 같은 두 정삼각형
- ④ 넓이가 같은 두 이등변삼각형
- ⑤ 넓이가 같은 두 직사각형

10. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

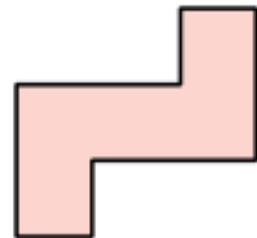
①



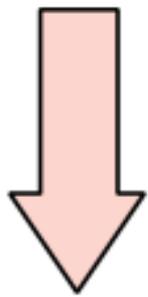
②



③



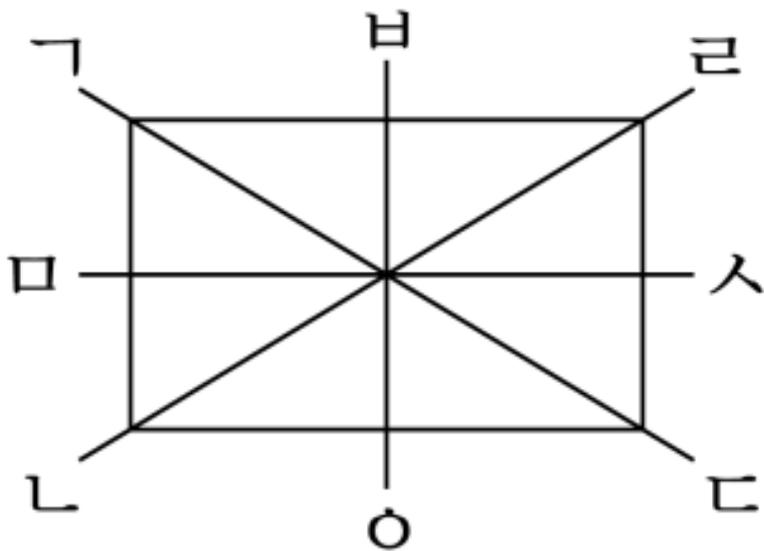
④



⑤

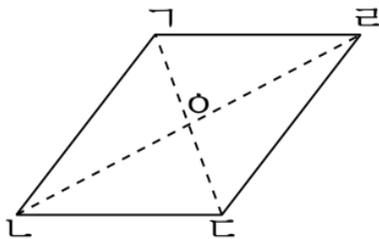


11. 직사각형에서 직선 mn 으로 접을 때, 점 r 의 대응점을 말하십시오.



답: 점 _____

12. 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: _____ $^\circ$

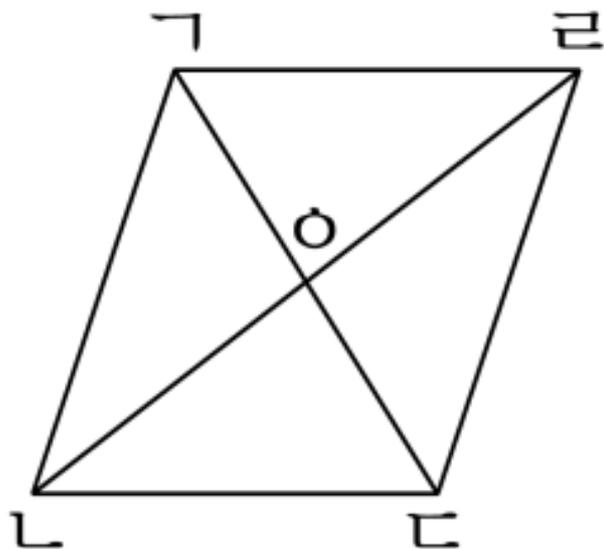
> 답: _____

> 답: _____

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

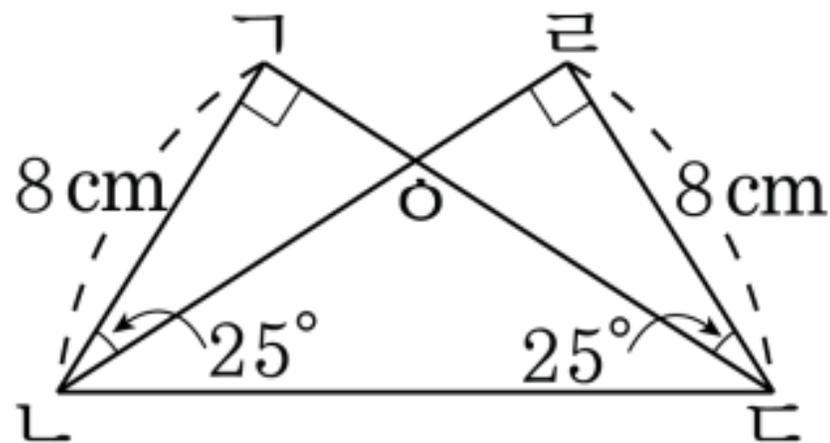
- ① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.
- ② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

14. 다음 도형에서 선분 $ㄱㄷ$ 을 이등분하는 점은 어느 것입니까?



답: 점 _____

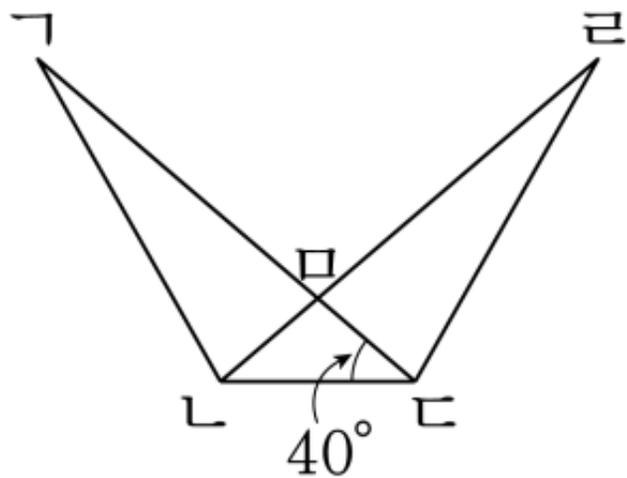
15. 다음 그림에서 서로 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



답:

쌍

16. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle CLN$ 이 서로 합동일 때, 각 $\angle C$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



▶ 답: _____ °

17. 다음 중 대칭축이 가장 많은 도형부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ 정사각형

㉡ 정육각형

㉢ 원

㉣ 정팔각형

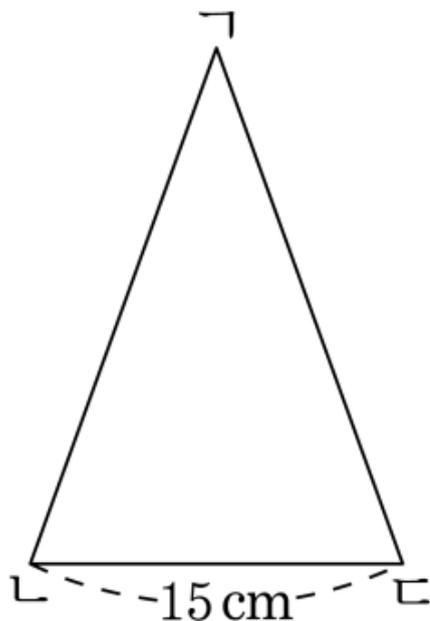
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

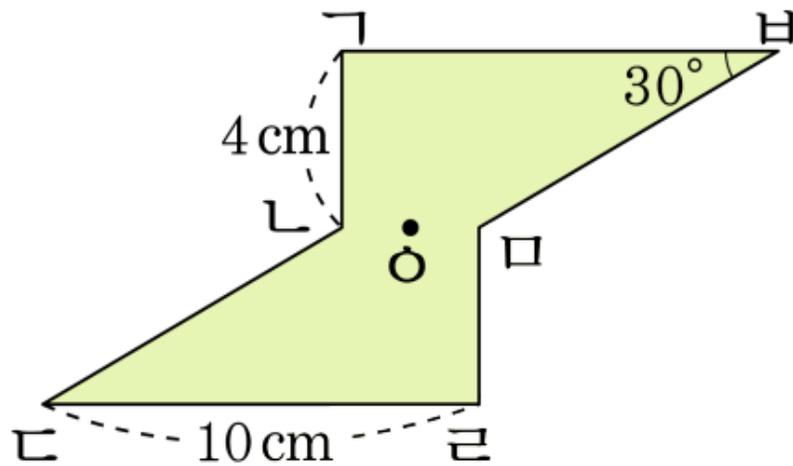
> 답: _____

18. 다음 삼각형은 세 변의 길이의 합이 57cm 인 선대칭도형입니다. 각 $\sphericalangle L$ 과 각 $\sphericalangle D$ 이 대응각일 때, 변 \overline{LN} 의 길이를 구하시오.



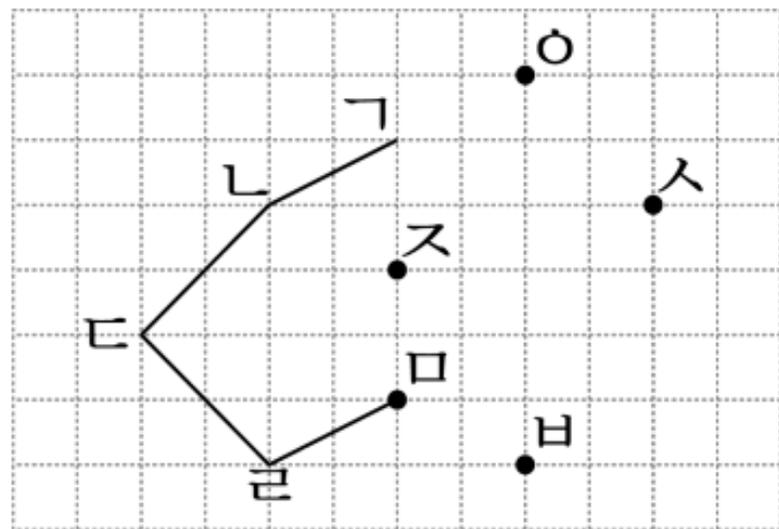
> 답: _____ cm

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



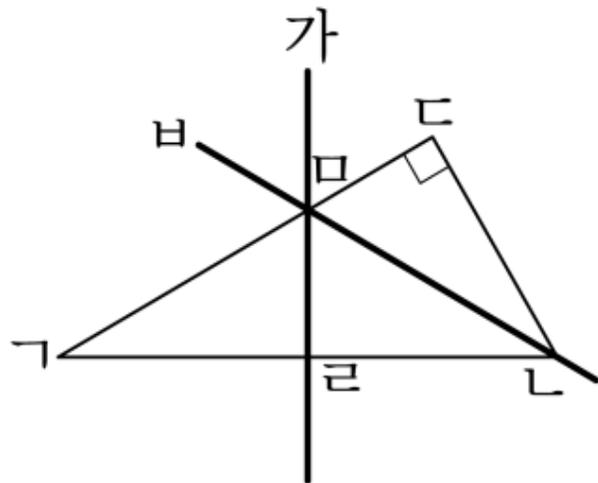
- ① 선분 $\overline{ㄱㅁ}$ ② 선분 $\overline{ㅁㅁ}$ ③ 선분 $\overline{ㄹㅁ}$
 ④ 선분 $\overline{ㄴㄷ}$ ⑤ 선분 $\overline{ㄷㄹ}$

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



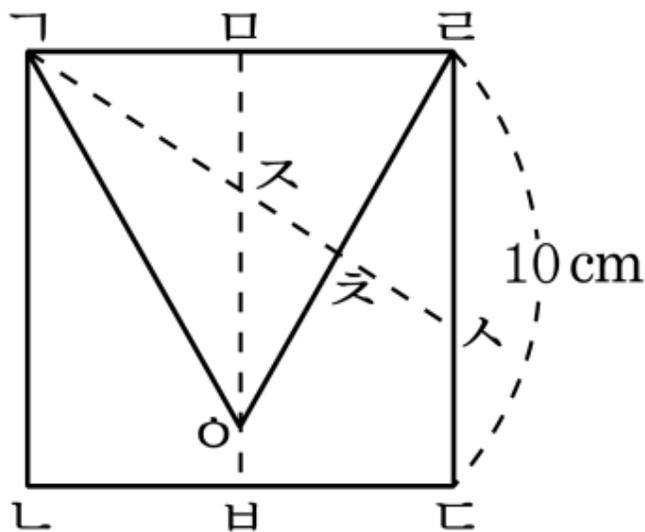
- ① 점 ㅁ ② 점 ㅂ ③ 점 ㅅ ④ 점 ㅇ ⑤ 점 ㄱ

21. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 직선 g 를 기준으로 하여 그림과 같이 접었을 때, 점 A 가 점 C 에 왔고, 직선 BC 를 기준으로 하여 접었을 때, 선분 BC 이 선분 CB 에 왔습니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이는 삼각형 $\triangle CBA$ 의 몇 배입니까?



▶ 답: _____ 배

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



답: _____

°

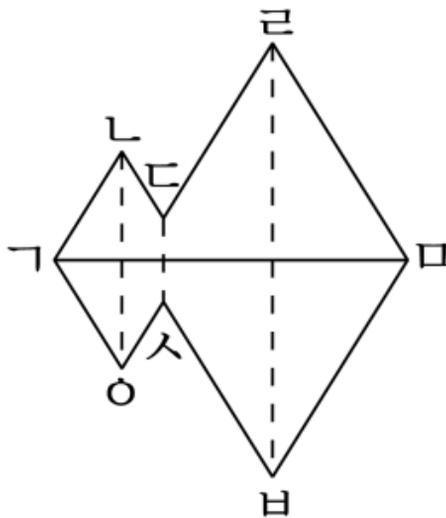
23. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?



답:

개

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



① 선분 $\Gamma\lambda$

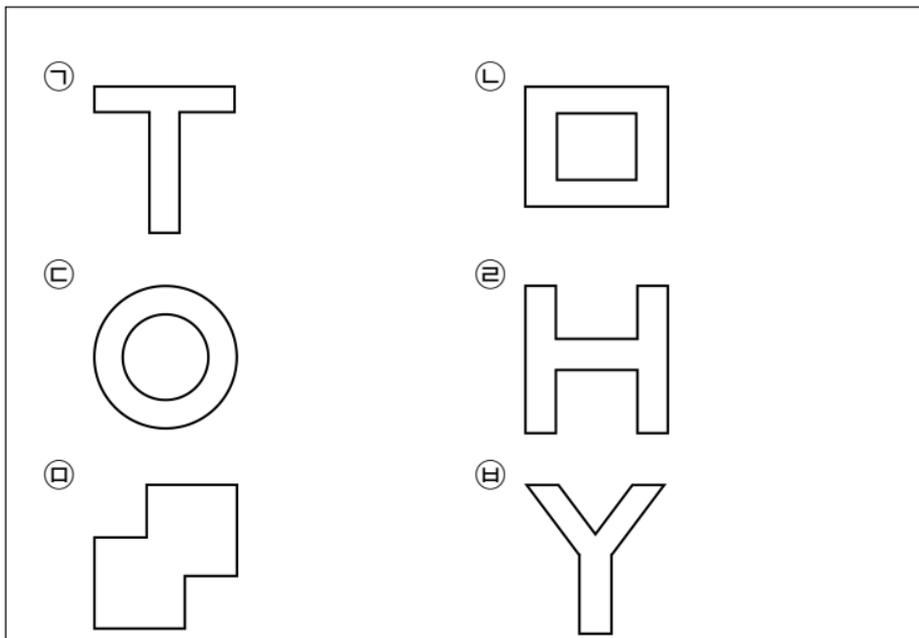
② 선분 $\lambda\omicron$

③ 선분 $\Delta\omicron$

④ 선분 $\rho\Delta$

⑤ 선분 $\rho\vartheta$

25. 다음 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



① ㉠, ㉣, ㉥

② ㉣, ㉡, ㉤

③ ㉠, ㉡, ㉤, ㉢

④ ㉣, ㉡, ㉤, ㉢

⑤ ㉠, ㉣, ㉡, ㉤, ㉢