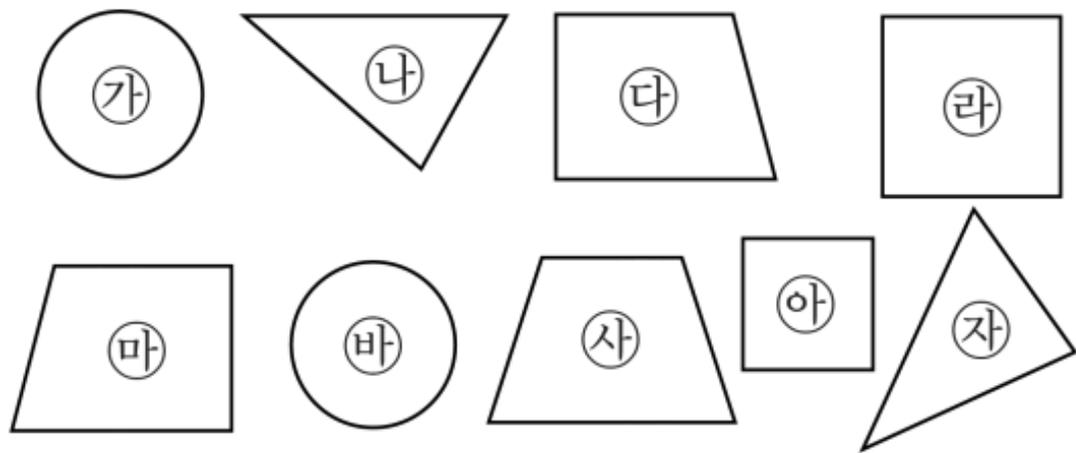


1. 다음은 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 잘못 짝지은 것을 모두 고르시오.



① 가- 바

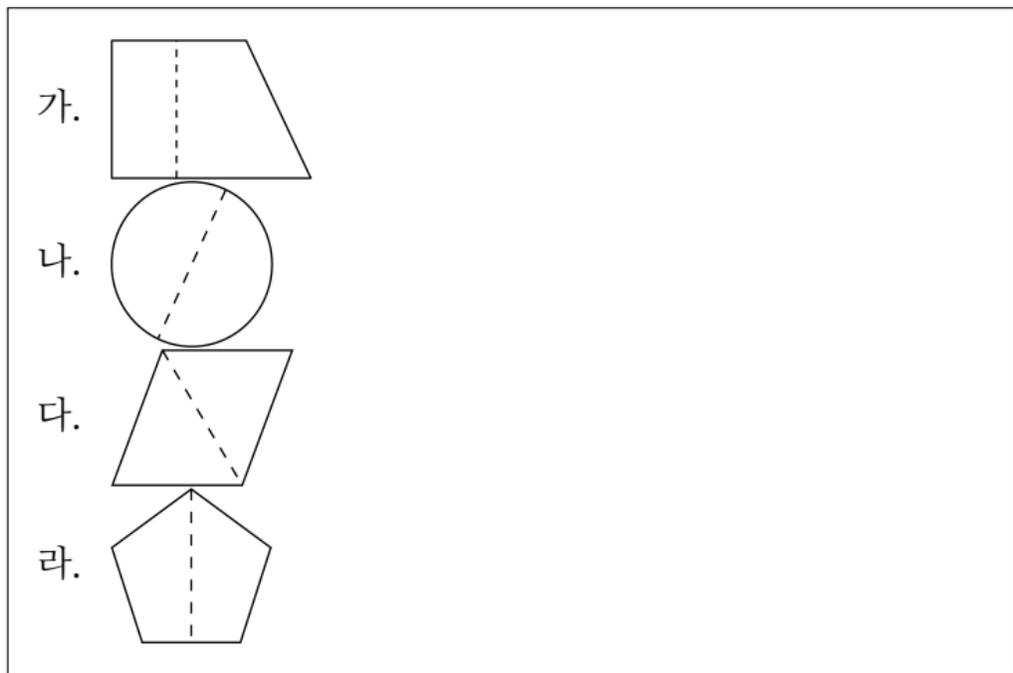
② 나- 자

③ 다- 마

④ 라- 아

⑤ 다- 사

2. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?



① 가, 나

② 가, 나, 다

③ 나, 다, 라

④ 나, 라

⑤ 다, 라

**3.** 두 삼각형이 서로 합동인 것을 모두 고르시오.

① 세 변의 길이가 각각 같을 때

② 세 각의 크기가 각각 같을 때

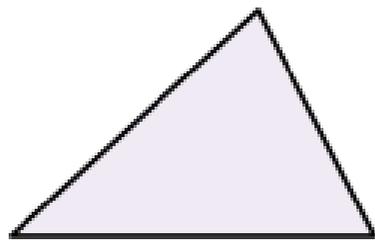
③ 삼각형의 넓이가 같을 때

④ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때

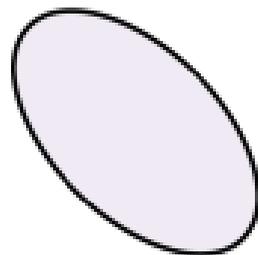
⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

4. 다음 중 선대칭도형을 모두 고르시오.

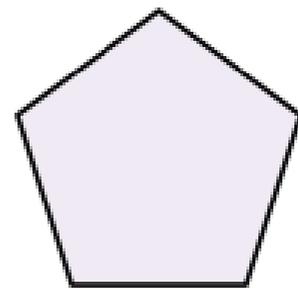
①



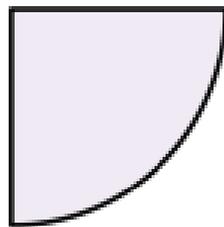
②



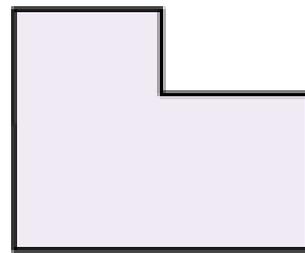
③



④



⑤



5. 다음 알파벳 문자 중에서 점대칭도형인 것은 어느것입니까?

① C

② B

③ N

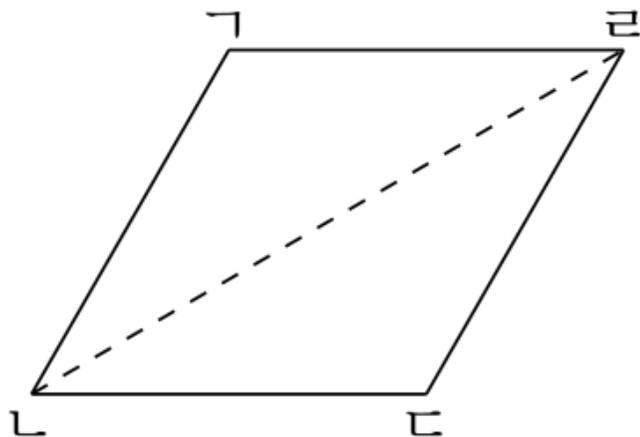
④ R

⑤ Y

6. 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.

7. 평행사변형을 대각선으로 나누었을 때 생기는 두 삼각형은 합동입니다. 각  $\angle$ 의 대응각을 쓰시오.



① 각  $\angle$ CKL

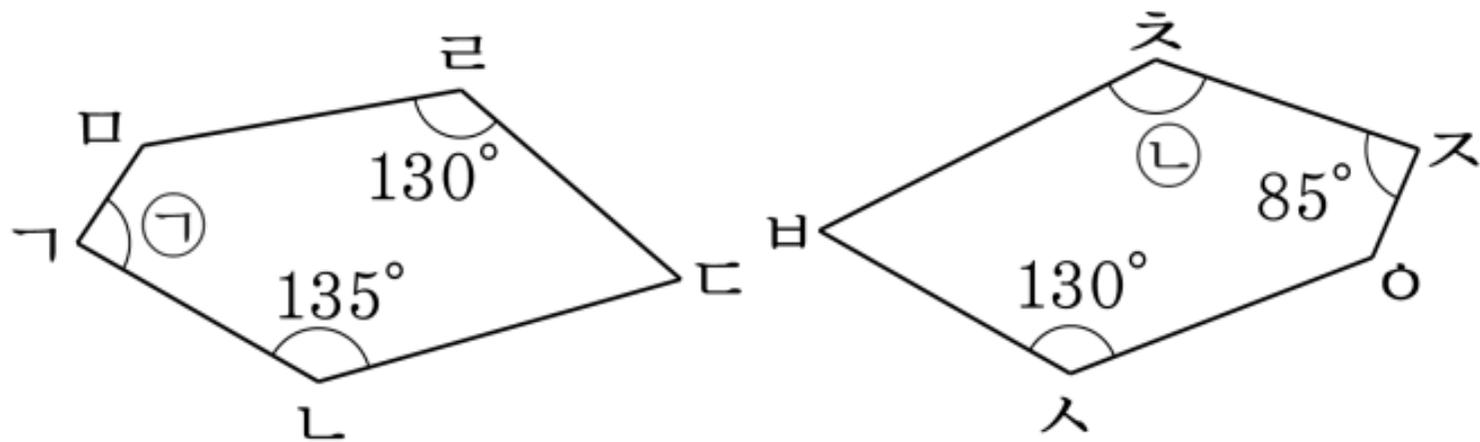
② 각  $\angle$ CKL

③ 각  $\angle$ CKL

④ 각  $\angle$ CKL

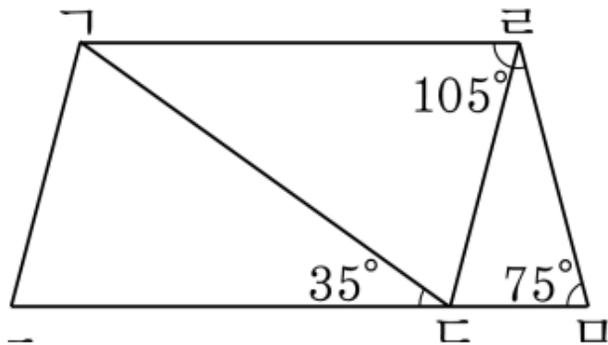
⑤ 각  $\angle$ CKL

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



➤ 답: \_\_\_\_\_ $^\circ$

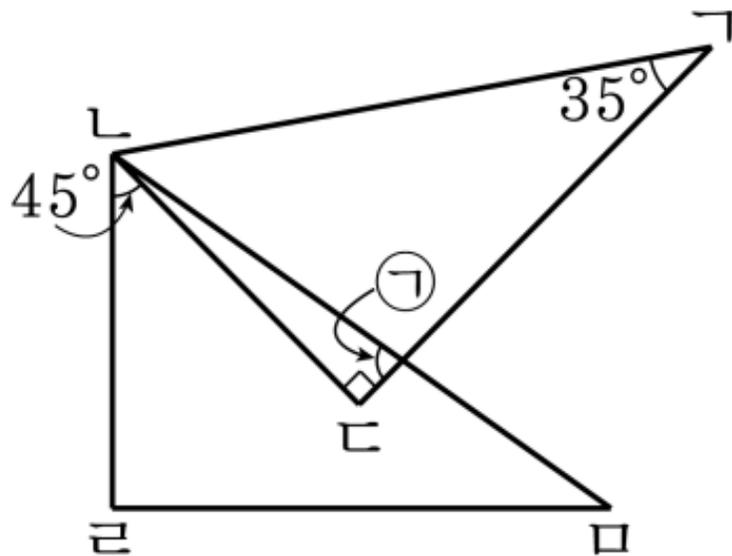
9. 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle BCD$ 는 합동이고, 변  $BC$ 과 변  $CD$ 의 길이는 같습니다. 각  $\triangle ABC$ 과 각  $\triangle BCD$ 은 각각 몇 도인지 순서대로 쓰시오.



> 답: \_\_\_\_\_ °

> 답: \_\_\_\_\_ °

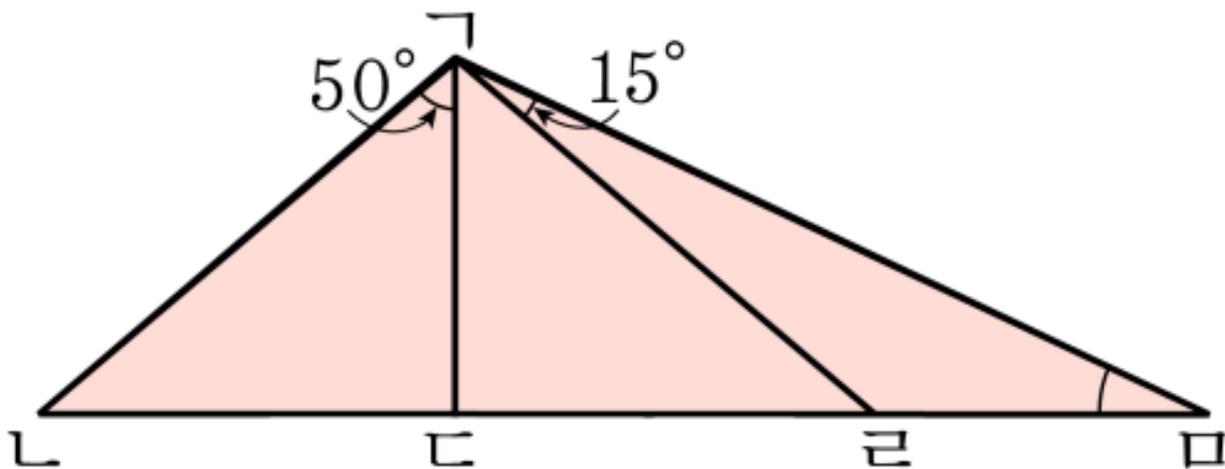
10. 다음은 합동인 삼각형을 겹쳐 놓은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_ °

11. 그림에서 삼각형  $\triangle LDC$ 와 삼각형  $\triangle CDR$ 은 합동입니다. 각  $\angle R$ 의 크기를 구하시오.



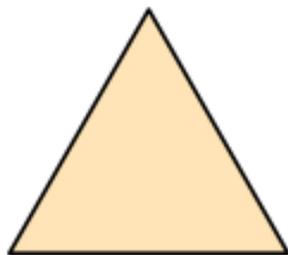
**>** 답: \_\_\_\_\_<sup>o</sup>

12. 다음 선대칭도형 중 대칭축의 수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

①



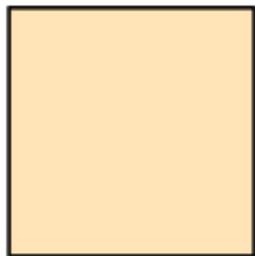
②



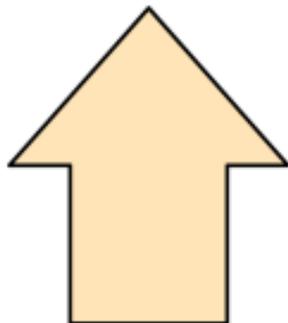
③



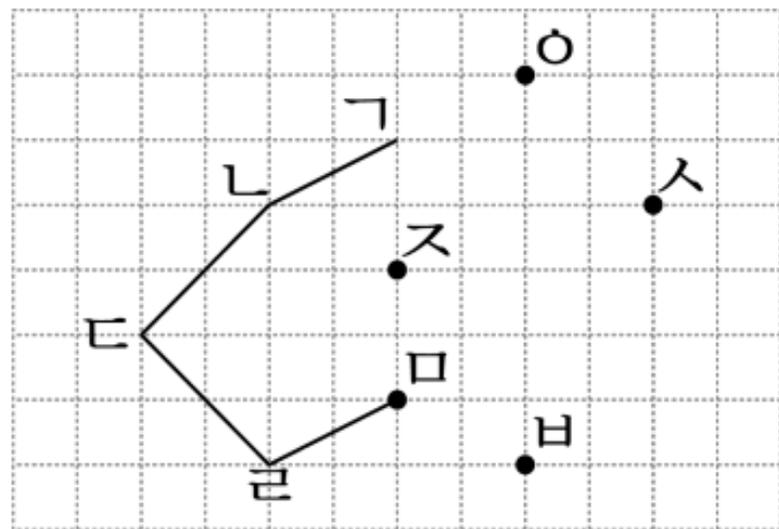
④



⑤



13. 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

14. 선대칭도형이지만 점대칭도형이 아닌 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ 직사각형

㉡ 정삼각형

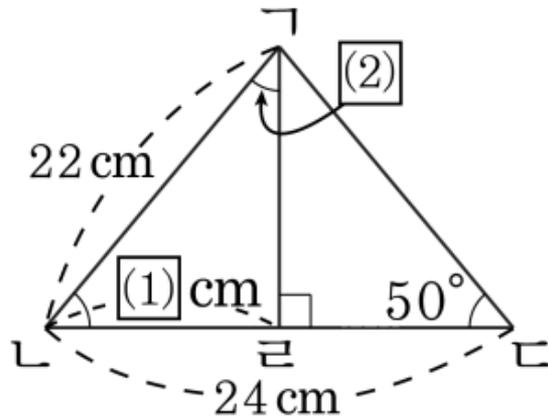
㉢ 평행사변형

㉣ 정오각형

➤ 답: \_\_\_\_\_

➤ 답: \_\_\_\_\_

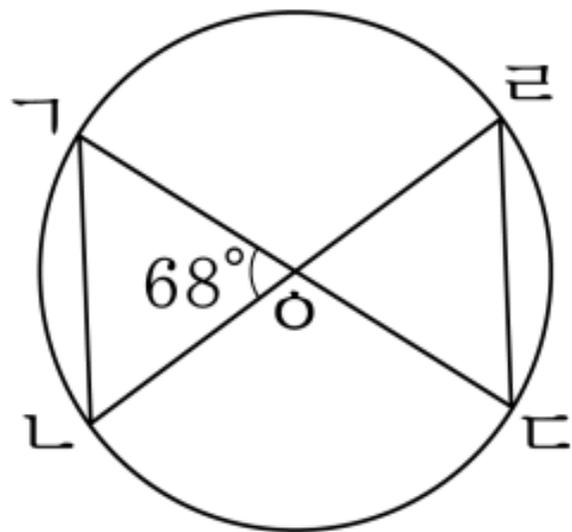
15. 다음 이등변삼각형  $\triangle ABC$ 은 선분  $BC$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다.  안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_ °

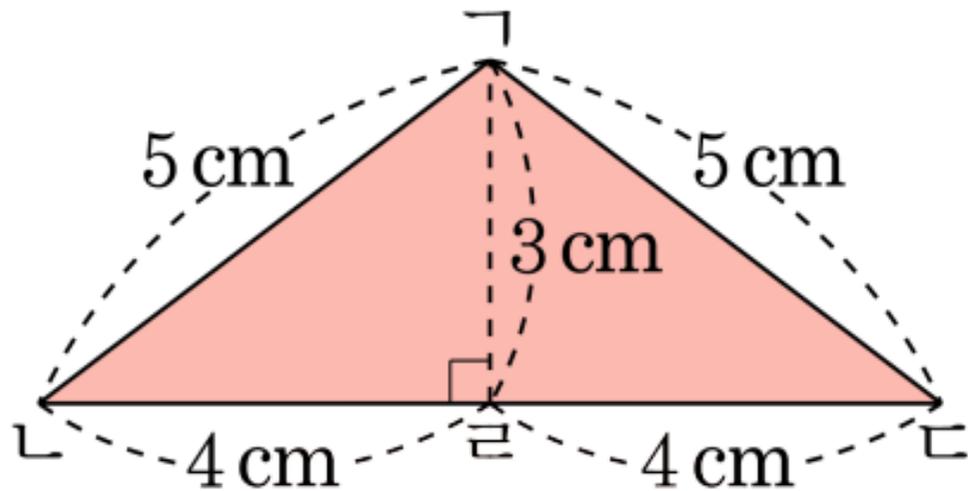
16. 다음 도형은 점  $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각  $\angle \text{L}\circ\text{D}$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

\_\_\_\_\_  $^\circ$

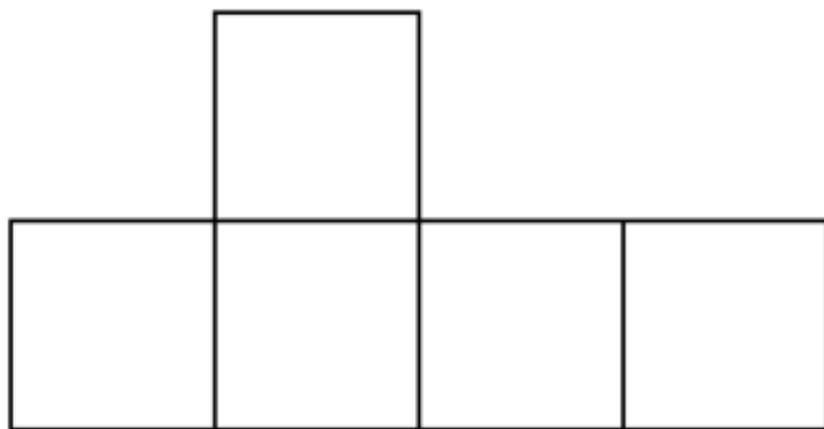
17. 점대칭도형의 일부분입니다. 점  $\Gamma$ 을 대칭의 중심으로 하여 점대칭도형을 만들었을 때, 그 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

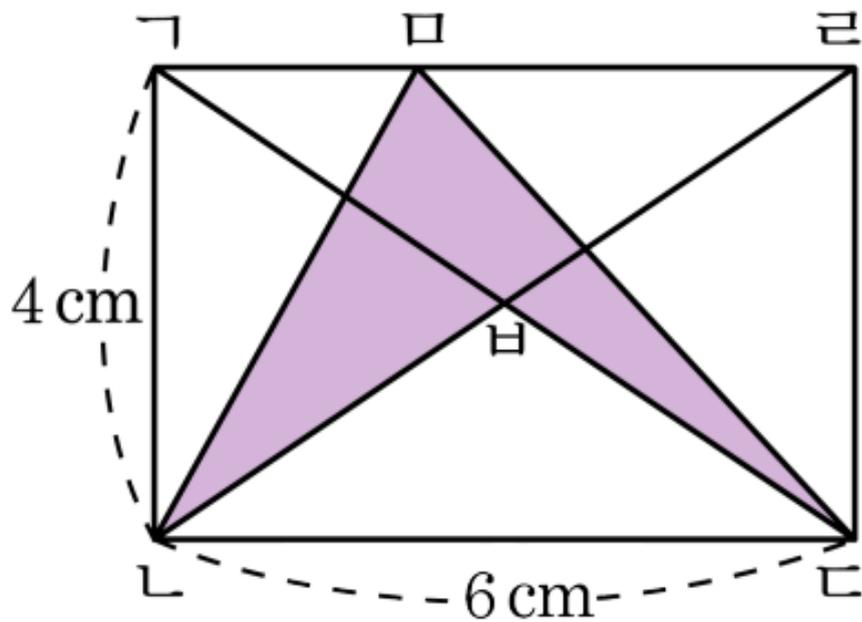
18. 다음은 정사각형 5개를 변끼리 맞닿게 붙여서 만든 것입니다. 정사각형 한 개를 옮겨 붙여서 다른 모양을 만들었을 때 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형은 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

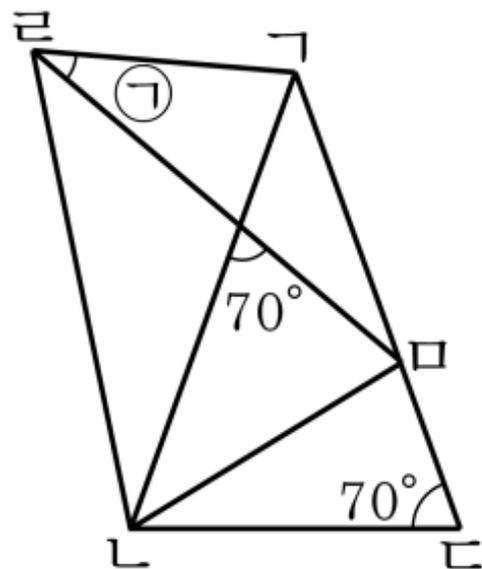
19. 직사각형  $\Gamma\Delta\Gamma\Delta$ 에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

                      $\text{cm}^2$

20. 다음 그림에서 삼각형  $\triangle LDC$ 와 삼각형  $\triangle LDK$ 은 합동인 이등변삼각형입니다. 각  $\textcircled{\Gamma}$ 의 크기를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

°