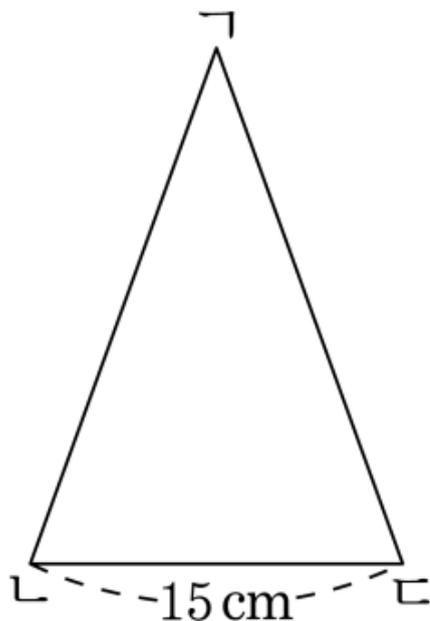
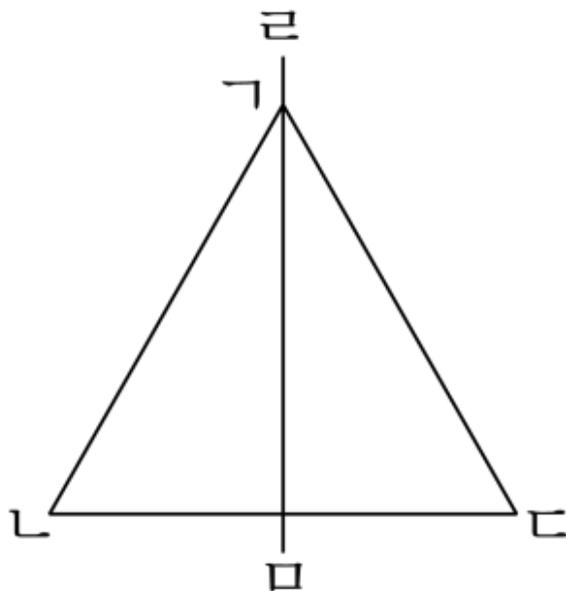


1. 다음 삼각형은 세 변의 길이의 합이 57cm 인 선대칭도형입니다. 각  $\sphericalangle L$ 과 각  $\sphericalangle D$ 이 대응각일 때, 변  $\overline{LN}$ 의 길이를 구하시오.



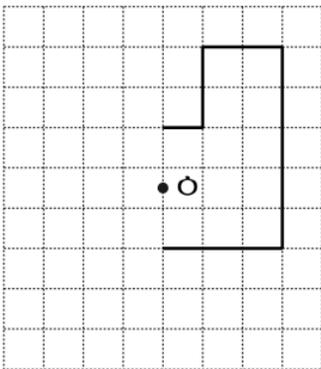
**>** 답: \_\_\_\_\_ cm

2. 다음 삼각형은 선대칭도형입니다. 삼각형  $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이가 42 cm이고, 변  $BC$ 의 길이가 12 cm일 때, 변  $AB$ 의 길이를 구하시오.

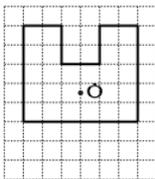


> 답: \_\_\_\_\_ cm

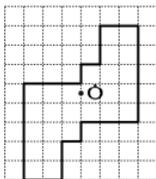
3. 점  $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형은 어떤 모양입니까?



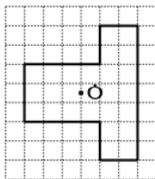
①



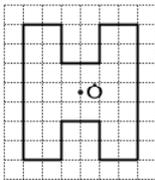
②



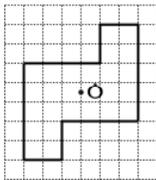
③



④

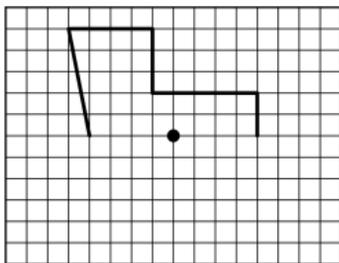


⑤

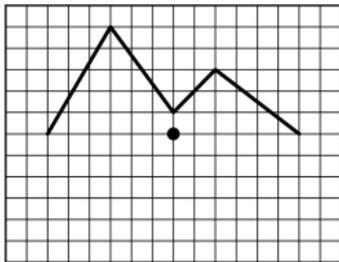


4. 점대칭 도형이 되도록 나머지 부분을 그리시오.

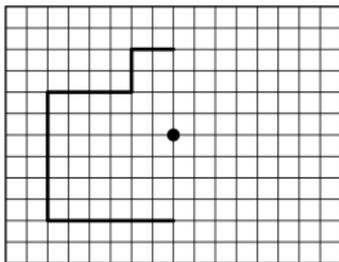
(1)



(2)

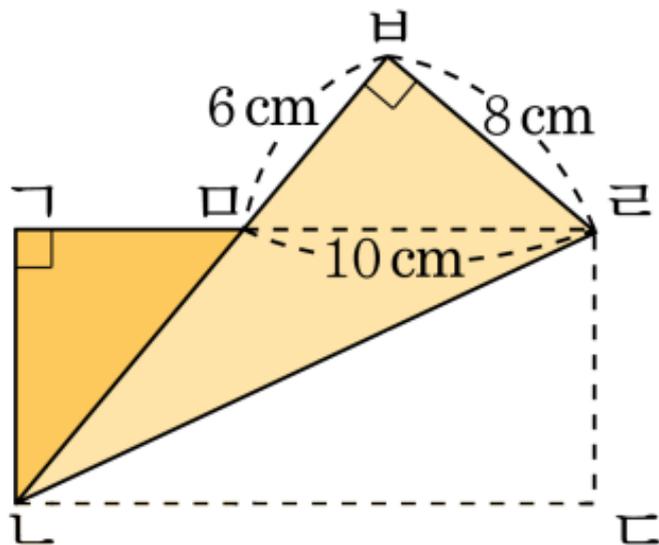


(3)



답: \_\_\_\_\_

5. 다음 그림과 같이 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle BCD$ 이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 변  $AB$ 의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

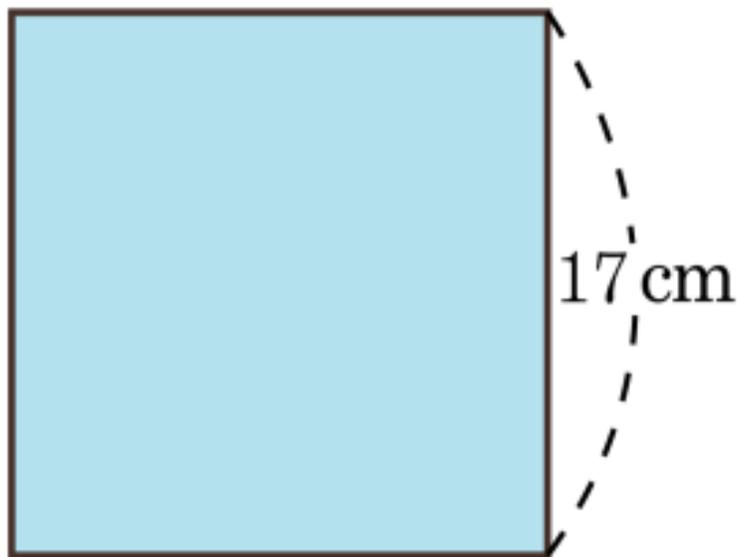
6. 두 변의 길이가 각각 7cm 이고, 그 사이의 각이 직각인 이등변삼각형 2개를 겹치지 않게 이어 붙여서 정사각형을 만들었습니다. 정사각형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

7. 다음 정사각형과 합동인 정사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

8. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

9. 다음 중 대칭축이 2 개인 선대칭도형은 어느 것입니까?

① 원

② 마름모

③ 정사각형

④ 정육각형

⑤ 평행사변형

10.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

정오각형의 대칭축은  개입니다.



답:

11. 다음 중 대칭축의 수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

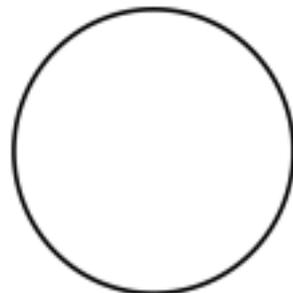
①



②



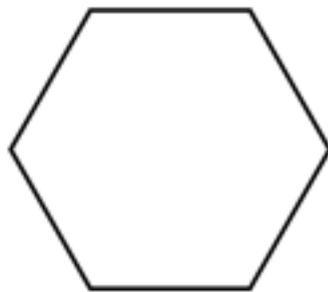
③



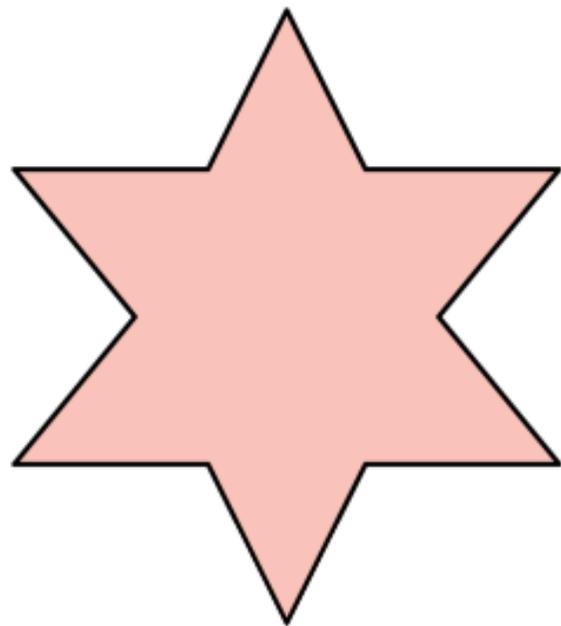
④



⑤



12. 선대칭도형입니다. 대칭축은 몇 개입니까?



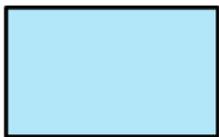
답:

\_\_\_\_\_

개

13. 다음 선대칭도형의 대칭축의 개수를 구하시오.

(1)



(2)



(3)



답:

\_\_\_\_\_



답:

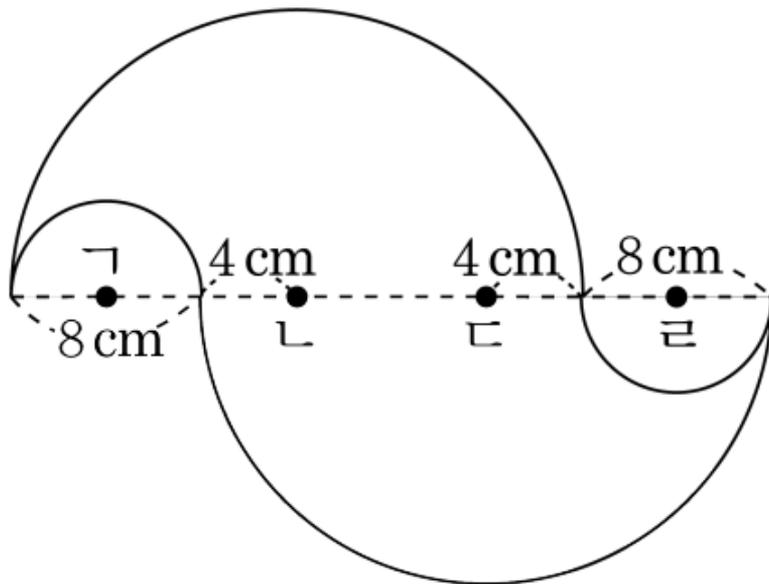
\_\_\_\_\_



답:

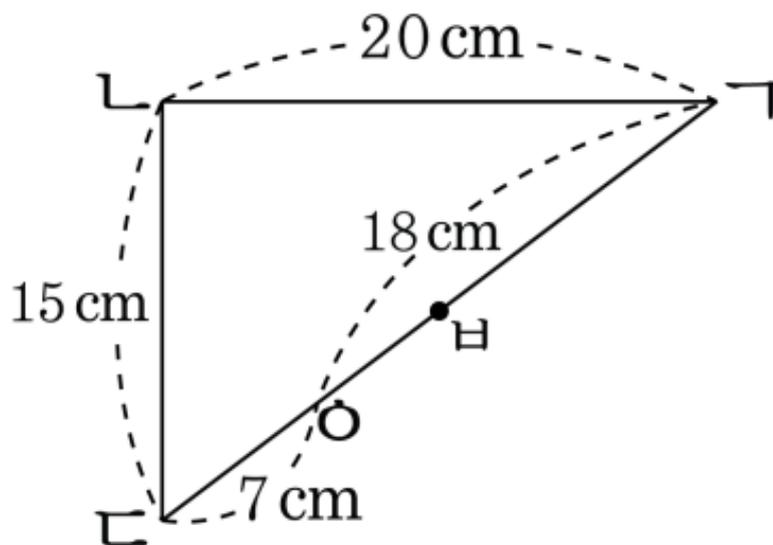
\_\_\_\_\_

14. 오른쪽 그림은 점 ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ을 중심으로 하는 4개의 반원의 둘레를 이어 놓은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 점 ㄱ에서 점 ㄹ의 방향으로 몇 cm 떨어진 곳에 있습니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

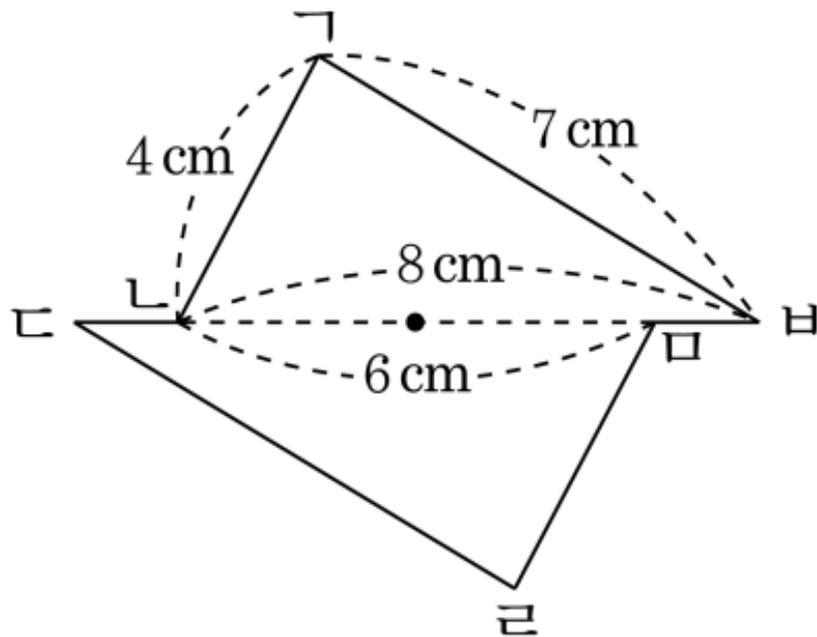
15. 점  $O$ 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분입니다. 완성된 점대칭도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

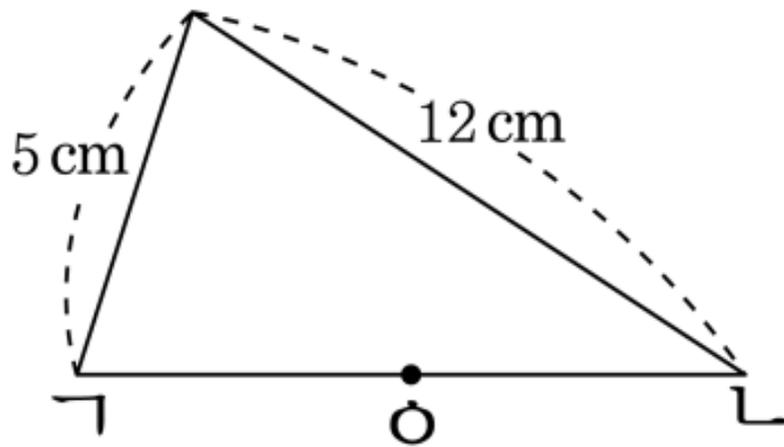
\_\_\_\_\_ cm

16. 다음 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답: \_\_\_\_\_ cm

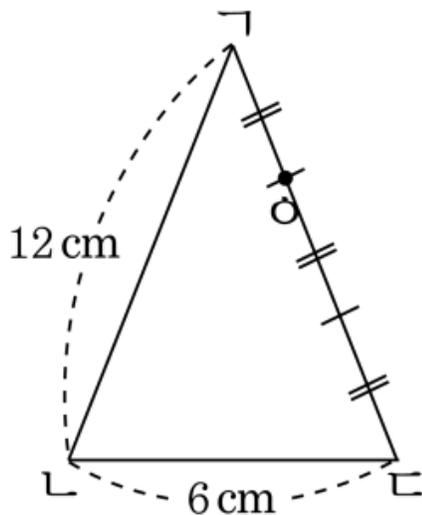
17. 다음 그림은 점  $O$ 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것이며, 점  $O$ 은 변  $KL$ 을 이등분 하는 점입니다. 이 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

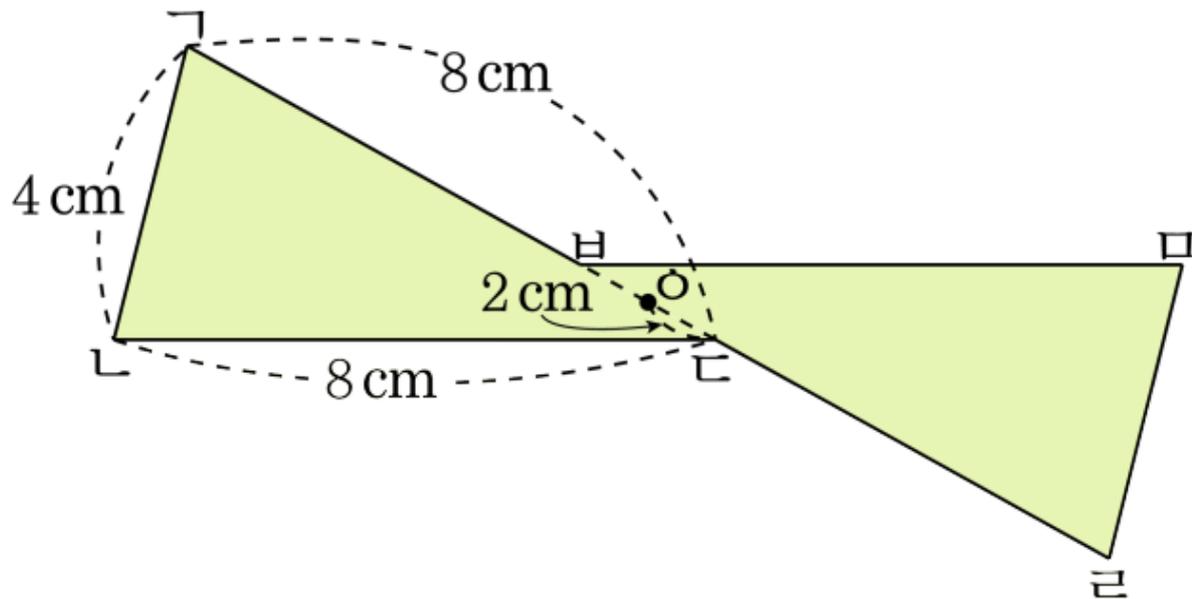
18. 합동인 이등변삼각형 2개를 이용하여 점  $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 만들려고 한다. 점대칭도형을 완성시켰을 때, 그 도형의 둘레의 길이를 구하시오. (단, 변  $\Gamma\Delta$ 의 길이는 변  $\Gamma\circ$ 의 길이의 3배입니다.)



답: \_\_\_\_\_

cm

19. 다음 도형은 점  $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형  $\Gamma\Delta\Gamma\Delta\Gamma\Delta$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?

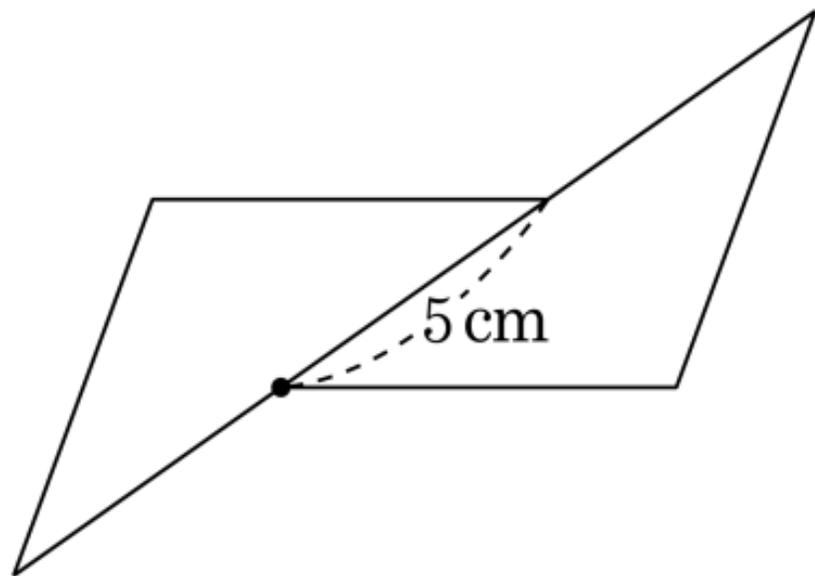


답:

\_\_\_\_\_ cm



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



답:

\_\_\_\_\_ cm