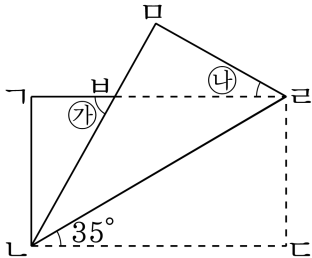


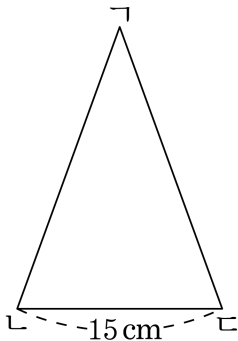
1. 그림은 직사각형 $\triangle LBC$ 을 선분 LC 을 선으로 하여 접었을 때의 모양을 나타낸 것입니다. 각 $\textcircled{가}$, 각 $\textcircled{나}$ 의 크기의 합을 구하시오.



답: _____

°

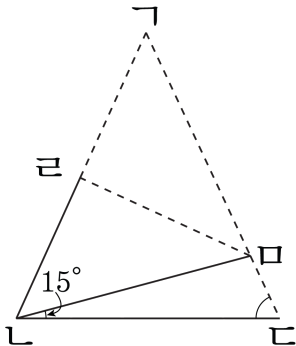
2. 다음 삼각형은 세 변의 길이의 합이 57cm 인 선대칭도형입니다. 각 $\angle C$ 과 각 $\angle B$ 이 대응각일 때, 변 AB 의 길이를 구하시오.



답:

cm

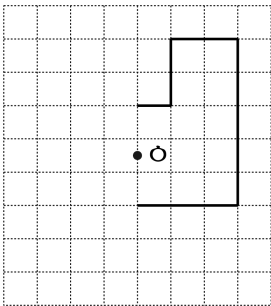
3. 삼각형 $\triangle ABC$ 는 변 AB 과 변 AC 의 길이가 같은 이등변삼각형입니다. 점 A 가 점 C 에 오도록 접으면 각 $\angle BAC$ 이 15° 입니다. 각 $\angle ABC$ 의 크기를 구하시오.



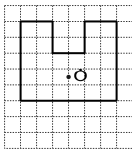
답:

°

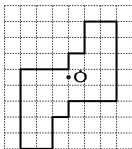
4. 점 ○을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형은 어떤 모양입니까?



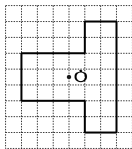
①



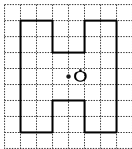
②



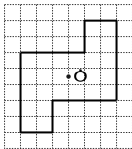
③



④

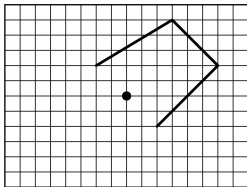


⑤

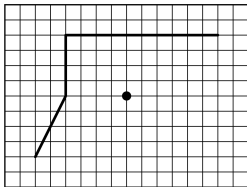


5. 점대칭 도형이 되도록 나머지 부분을 그리시오.

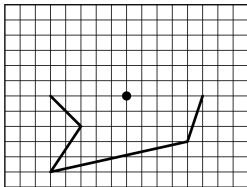
(1)



(2)



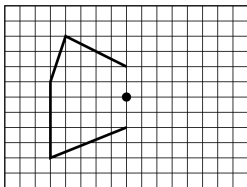
(3)



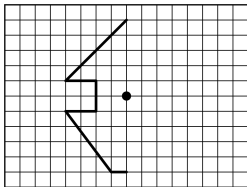
답: _____

6. 점대칭 도형이 되도록 나머지 부분을 그리시오.

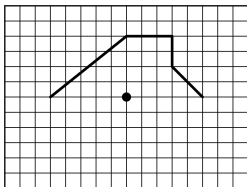
(1)



(2)

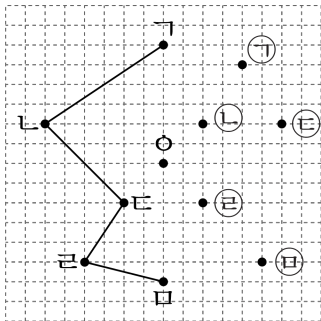


(3)



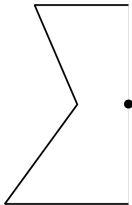
답: _____

7. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 점 $\square$ 의 대칭점은 무엇입니까?



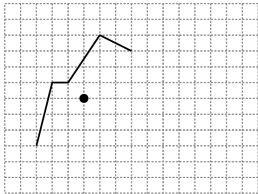
답: _____

8. 다음 점대칭도형을 완성하시오.



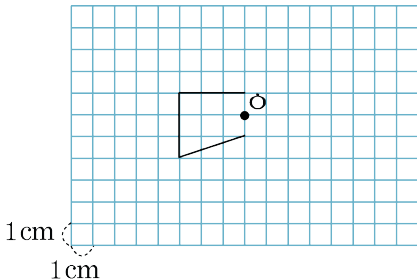
답:

9. 다음 점대칭도형을 완성하시오.



답:

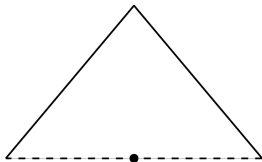
10. 다음은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 점대칭도형을 완성했을 때 그 넓이를 구하시오.



답:

cm²

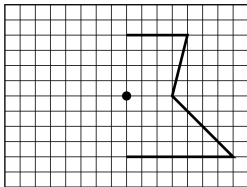
11. 다음 점대칭도형을 완성하시오.



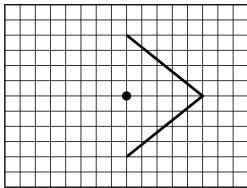
 답:

12. 점대칭 도형이 되도록 나머지 부분을 그리시오.

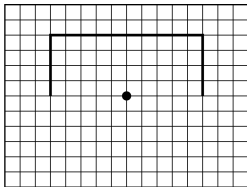
(1)



(2)

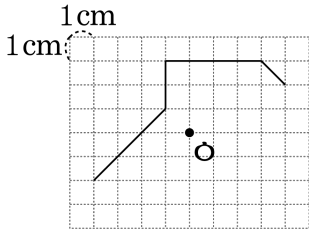


(3)



답: _____

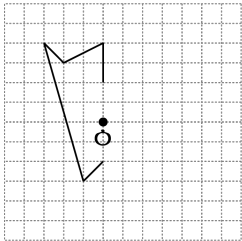
13. 다음 그림은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부입니다.
점대칭도형을 완성했을 때, 넓이를 구하시오.



답:

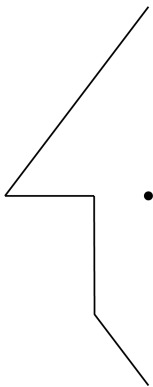
cm²

14. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 완성하시오.



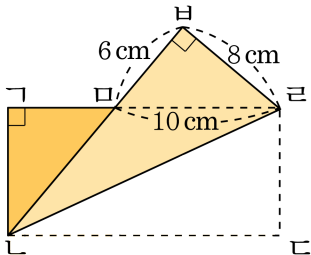
답:

15. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심이라 할 때, 점대칭도형을 완성하시오.



답:

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



답:

cm

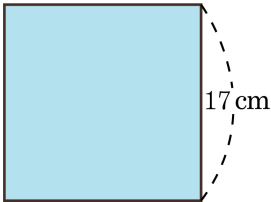
17. 두 변의 길이가 각각 7cm 이고, 그 사이의 각이 직각인 이등변삼각형 2개를 겹치지 않게 이어 붙여서 정사각형을 만들었습니다. 정사각형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

18. 다음 정사각형과 합동인 정사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

19. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?



답:

개

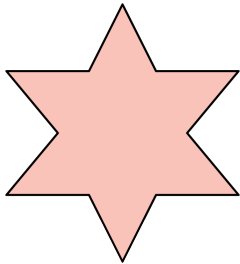
20. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

정오각형의 대칭축은 개입니다.



답: _____

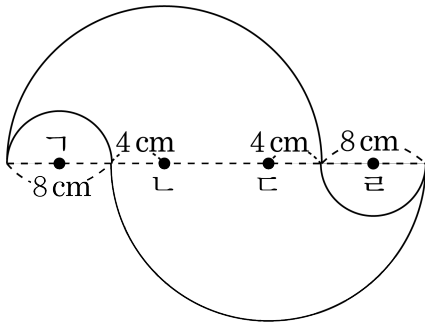
21. 선대칭도형입니다. 대칭축은 몇 개입니까?



답:

개

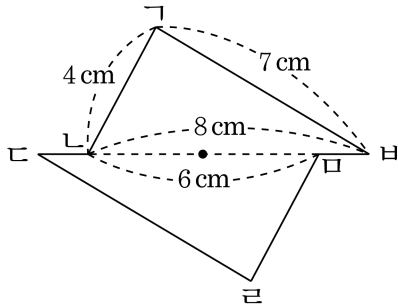
22. 오른쪽 그림은 점 ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ을 중심으로 하는 4개의 반원의 둘레를 이어 놓은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 점 ㄱ에서 점 ㄹ의 방향으로 몇 cm 떨어진 곳에 있습니까?



답:

_____ cm

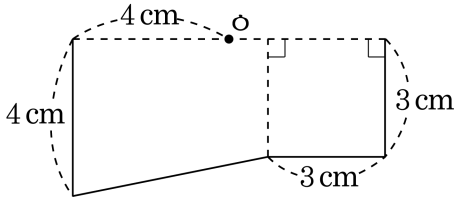
23. 다음 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

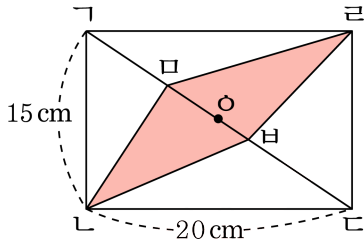
24. 오른쪽 도형은 점대칭도형의 일부이다. 점대칭도형을 완성하였을 때 그 전체의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

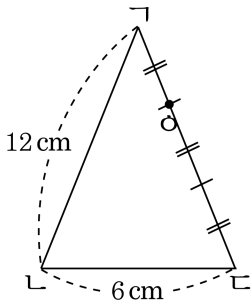
25. 직사각형에서 삼각형 $\triangle BCD$ 와 삼각형 $\triangle ADE$ 는 점대칭의 위치에 있는 도형입니다. 선분 AB , 선분 BC , 선분 CD 의 길이가 같을 때, 사각형 $ABCE$ 의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

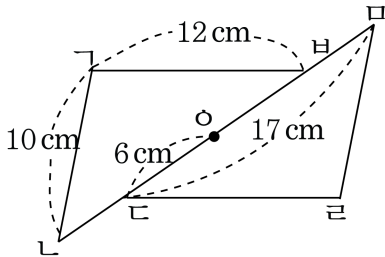
26. 합동인 이등변삼각형 2개를 이용하여 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 만들려고 한다. 점대칭도형을 완성시켰을 때, 그 도형의 둘레의 길이를 구하시오. (단, 변 $\Gamma\Delta$ 의 길이는 변 $\Gamma\circ$ 의 길이의 3배입니다.)



답:

cm

27. 다음 도형은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형 $\angle \angle \angle \angle \angle$ 의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm