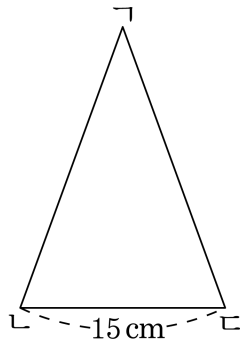
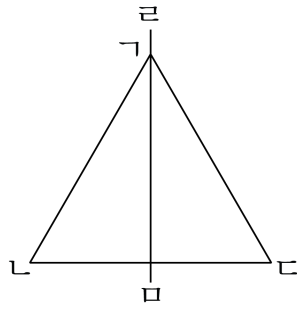


1. 다음 삼각형은 세 변의 길이의 합이 57cm 인 선대칭도형입니다. 각 $\angle C$ 과 각 $\angle B$ 이 대응각일 때, 변 AB 의 길이를 구하시오.



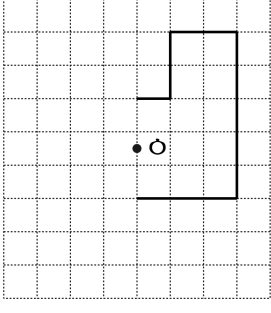
▶ 답: _____ cm

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

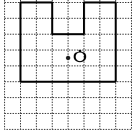


▶ 답: _____ cm

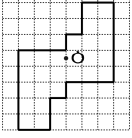
3. 점 ○을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형은 어떤 모양입니까?



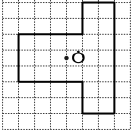
①



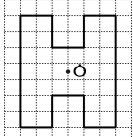
②



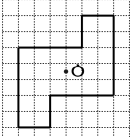
③



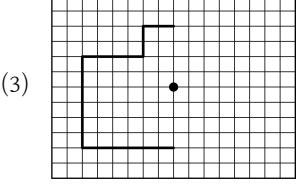
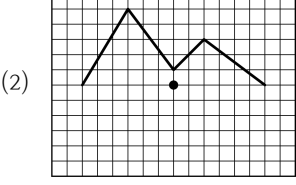
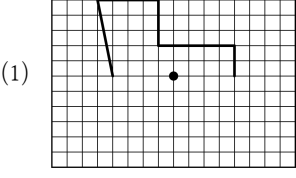
④



⑤

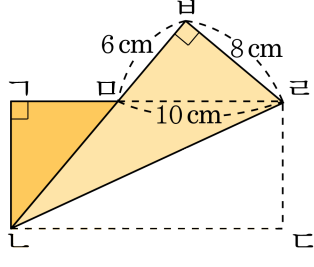


4. 점대칭 도형이 되도록 나머지 부분을 그리시오.



 답: _____

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

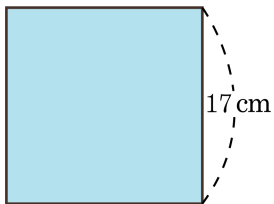


▶ 답: _____ cm

6. 두 변의 길이가 각각 7cm 이고, 그 사이의 각이 직각인 이등변삼각형 2 개를 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 개 입니까?

 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.

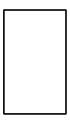
 답: _____

11. 다음 중 대칭축의 수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

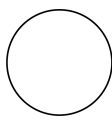
①



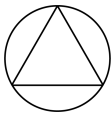
②



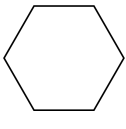
③



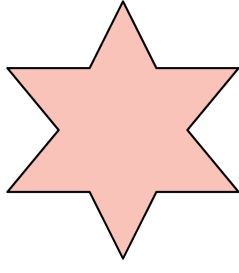
④



⑤



12. 선대칭도형입니다. 대칭축은 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

13. 다음 선대칭도형의 대칭축의 개수를 구하시오.

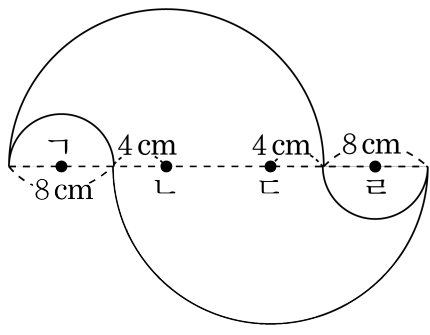
- (1) 
- (2) 
- (3) 

 답: _____

 답: _____

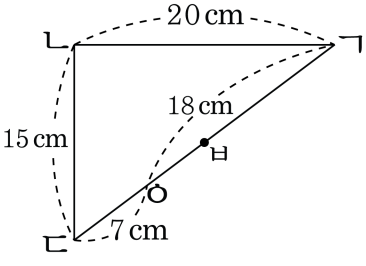
 답: _____

14. 오른쪽 그림은 점 가, 나, 다, 라를 중심으로 하는 4개의 반원의 둘레를 이어 놓은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 점 가에서 점 라의 방향으로 몇 cm 떨어진 곳에 있습니까?



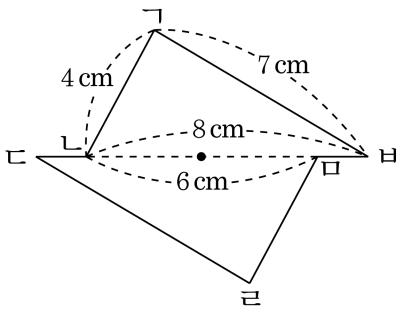
 답: _____ cm

15. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분입니다. 완성된 점대칭도형의 둘레의 길이를 구하시오.



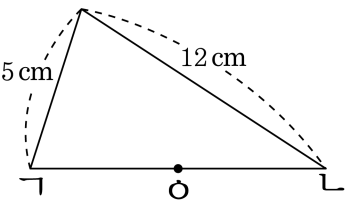
 답: _____ cm

16. 다음 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



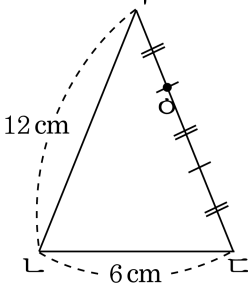
▶ 답: _____ cm

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



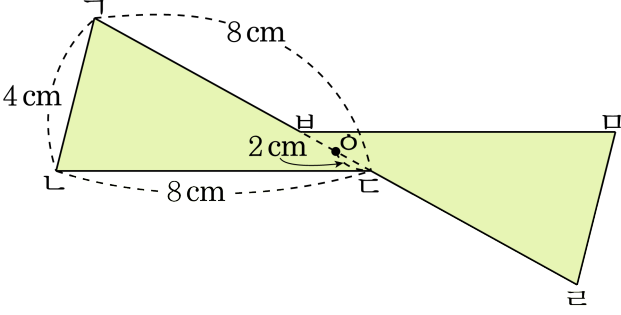
 답: _____ cm

18. 합동인 이등변삼각형 2개를 이용하여 점 o 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형을 만들려고 한다. 점대칭도형을 완성시켰을 때, 그 도형의 둘레의 길이를 구하시오. (단, 변 $ㄱㄷ$ 의 길이는 변 $ㄱo$ 의 길이의 3배입니다.)



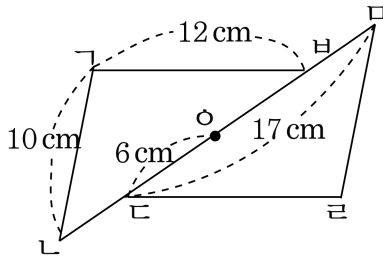
▶ 답: _____ cm

19. 다음 도형은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형 $ABCD$ 의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



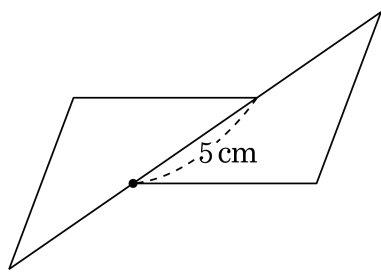
▶ 답: _____ cm

20. 다음 도형은 점 O 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형 $ABCD$ 의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



 답: _____ cm

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



▶ 답: _____ cm