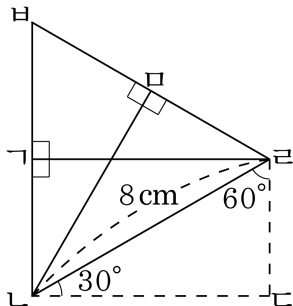


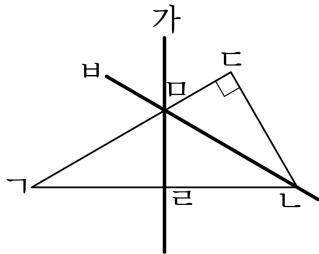
1. 직사각형 $\triangle LKH$ 에서 점 K 이 점 H 에 오도록 대각선 LH 로 접은 후, 선분 HK 과 선분 LH 의 연장선이 만나는 점을 M 이라 할 때, 삼각형 MKH 의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

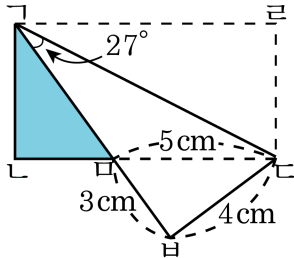
2. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 직선 g 를 기준으로 하여 그림과 같이 접었을 때, 점 A 가 점 C 에 왔고, 직선 BC 를 기준으로 하여 접었을 때, 선분 AC 이 선분 CB 에 왔습니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이는 삼각형 $\triangle BCD$ 의 몇 배입니까?



답:

배

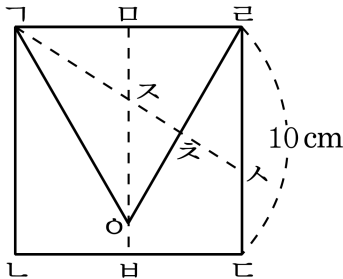
3. 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접었습니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

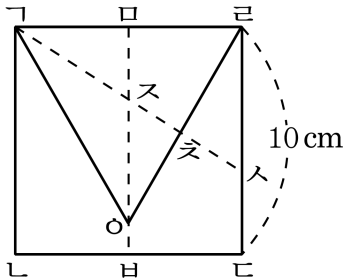
4. 다음 그림과 같이 한 변이 10cm인 정사각형 $\square ABCD$ 을 선분 AC 을 따라 반으로 접었습니다. 그리고 선분 AB 을 따라 접어 점 C 이 점 O 에 오게 했습니다. 각 $\angle AOC$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

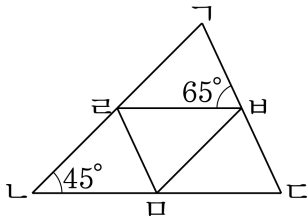
5. 다음 그림과 같이 한 변이 10cm인 정사각형 $\square ABCD$ 을 선분 AC 을 따라 반으로 접었습니다. 그리고 선분 AB 을 따라 접어 점 C 이 점 E 에 오게 했습니다. 각 ESD 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

6. 다음 그림은 삼각형을 합동인 삼각형 4개로 나눈 것입니다. 각 $\angle B$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



답: _____

°

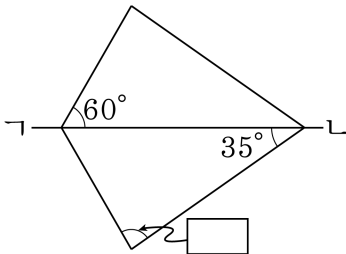
7. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개입니까?



답:

개

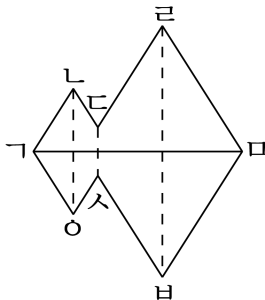
8. 직선 $\overleftrightarrow{KL}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

9. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축 ㄱ과 수직으로 만나면서 이등분되는 선분을 모두 고르시오.



① 선분 ㄱㄴ

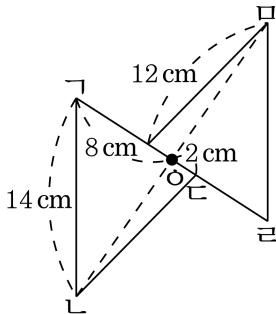
② 선분 ㄴㅇ

③ 선분 ㄷㅅ

④ 선분 ㄱㅇ

⑤ 선분 ㄱㅅ

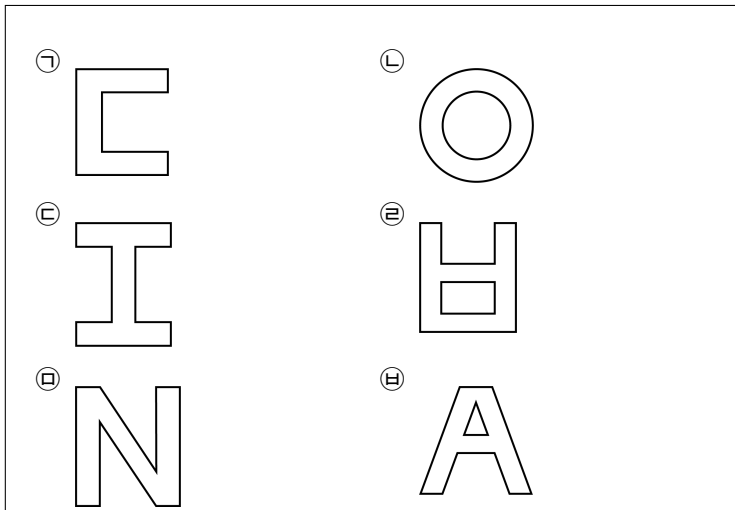
10. 다음 도형은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



답:

_____ cm

11. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것은 어느 것입니까?

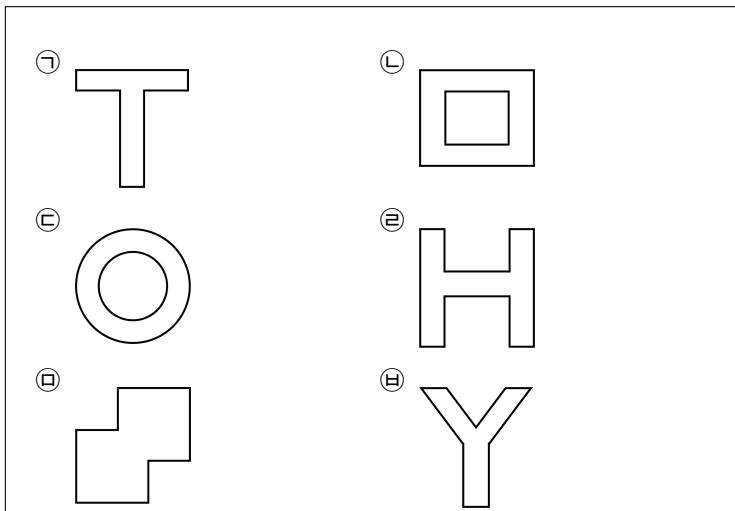


답: _____



답: _____

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



① ㄱ, ㄴ, ㅅ

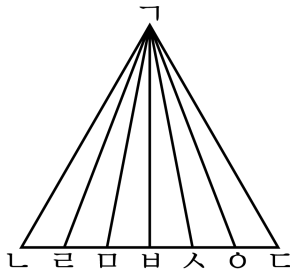
② ㄴ, ㄷ, ㄹ

③ ㄱ, ㄷ, ㄹ, ㅁ

④ ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅁ

⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅁ

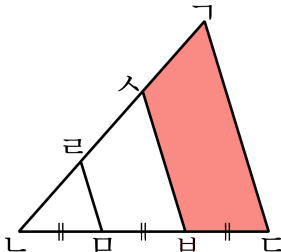
13. 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 의 밑변을 똑같이 6등분하여 꼭짓점 A 와 연결하여 6개의 삼각형을 만들었습니다. 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

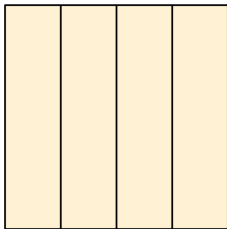
14. 다음 그림에서 선분 KL , 선분 SM , 선분 NT 이 서로 평행이고, 선분 KL , 선분 MB , 선분 BT 의 길이는 모두 같습니다. 삼각형 KNL 의 넓이가 4cm^2 일 때, 사각형 $NTSM$ 의 넓이를 구하시오.



답:

cm^2

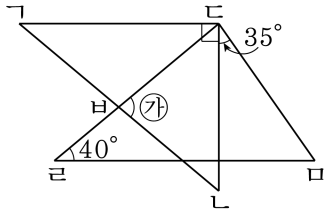
15. 그림과 같이 합동인 4 개의 직사각형을 붙여 정사각형을 만들었습니다.
직사각형 하나의 둘레의 길이가 40cm 라면 정사각형의 둘레의 길이는
몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

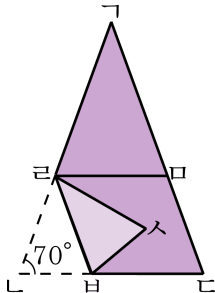
16. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 직각삼각형이고 이것을 점 C 을 중심으로 오른쪽으로 35° 만큼 회전한 것이 삼각형 $\triangle A'B'C'$ 입니다. 각 $\angle BCB'$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

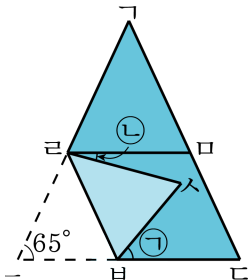
17. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 $\triangle DEF$ 은 이등변삼각형이고, 사각형 $DEFG$ 은 평행사변형입니다. 각 $\angle B$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

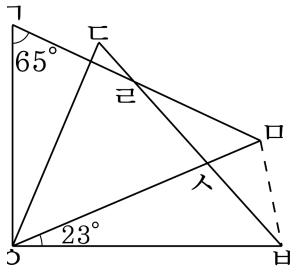
18. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 이등변삼각형이고, 삼각형 $\triangle GHI$ 은 삼각형 $\triangle ABC$ 를 접은 것입니다. 사각형 $\triangle GHIJ$ 이 평행사변형일 때, 각 $\angle G$, 각 $\angle H$ 의 크기를 차례대로 구하시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

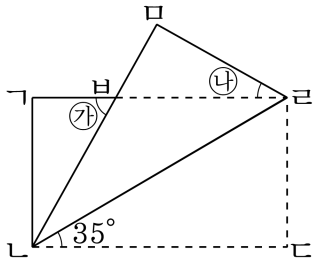
19. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle GOC$ 과 삼각형 $\triangle HOC$ 은 변 GO 과 변 HO 을 밑변으로 하는 서로 합동인 이등변삼각형입니다. 각 $\angle C$ 과 각 $\angle GCH$ 의 크기의 합을 구하시오.



답: _____

°

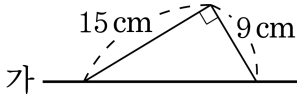
20. 그림은 직사각형 $\Gamma\Delta\Xi\text{르}$ 을 선분 $\Delta\text{르}$ 을 선으로 하여 접었을 때의 모양을 나타낸 것입니다. 각 가 , 각 나 의 크기의 합을 구하시오.



답: _____

°

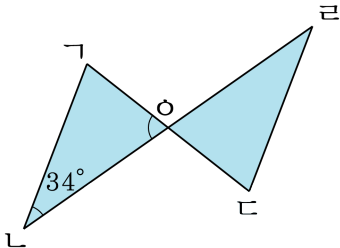
21. 아래는 선대칭도형의 일부분입니다. 직선 가를 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성하였을 때, 완성된 도형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

 cm^2

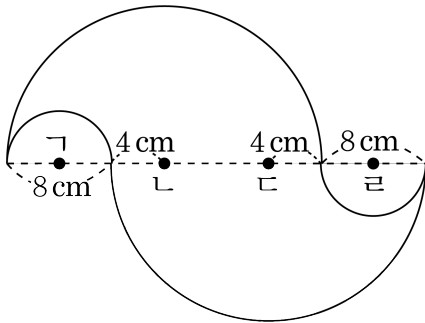
22. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 변 KL 과 변 OR 의 길이가 같을 때, 각 LOK 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

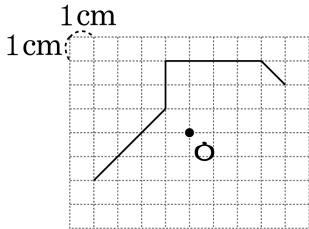
23. 오른쪽 그림은 점 ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ을 중심으로 하는 4개의 반원의 둘레를 이어 놓은 점대칭도형입니다. 대칭의 중심은 점 ㄱ에서 점 ㄹ의 방향으로 몇 cm 떨어진 곳에 있습니까?



답:

_____ cm

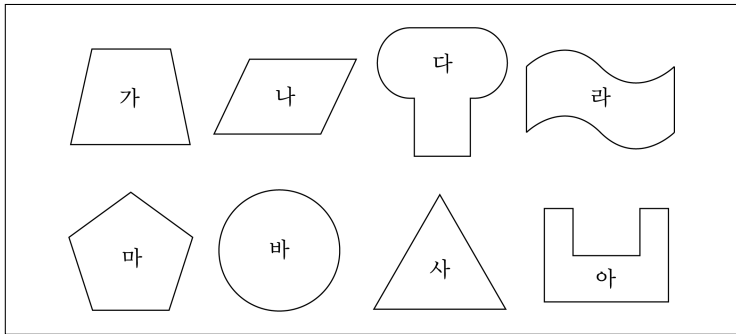
24. 다음 그림은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부입니다.
점대칭도형을 완성했을 때, 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

25. 다음 도형 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 것을 찾으시오.



답: _____