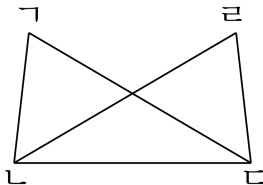
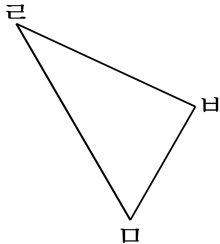
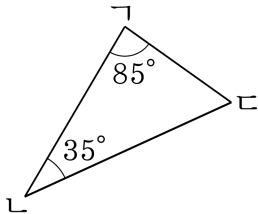


1. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle A$ 의 대응각은 어느 것입니까?



답: _____

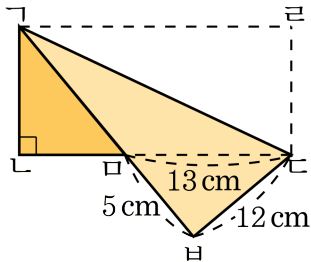
2. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 $\angle B$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



답:

°

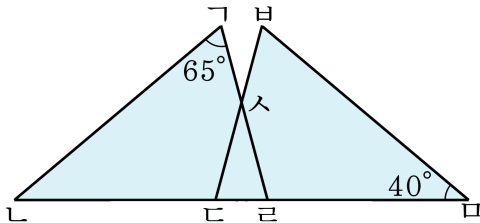
3. 그림은 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접은 것입니다. 직사각형 $\square ABCD$ 의 넓이를 구하시오.



답:

 cm^2

4. 삼각형 $\triangle LKJ$ 와 삼각형 $\triangle HJK$ 은 서로 합동입니다. 각 $\angle KJH$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

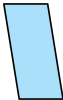
°

5. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

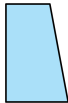
①



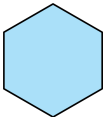
②



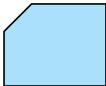
③



④

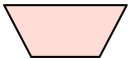


⑤

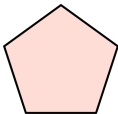


6. 다음 중 점대칭도형은 어느 것입니까?

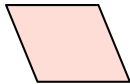
①



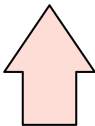
②



③



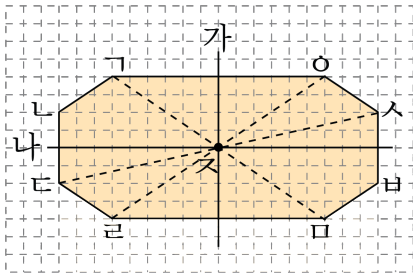
④



⑤



7. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.



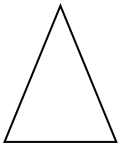
답: 점

8. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

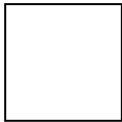
- ① 대응변의 길이와 대응각의 크기는 각각 같습니다.
- ② 대응점을 이은 선분은 항상 대칭의 중심에서 만납니다.
- ③ 대칭의 중심은 항상 1개입니다.
- ④ 점대칭도형은 90° 돌렸을 때, 처음 도형과 겹쳐집니다.
- ⑤ 대응점을 이은 선분은 대칭의 중심에 의해 길이가 같게 나누어집니다.

9. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

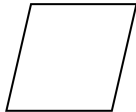
①



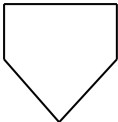
②



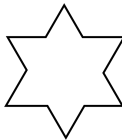
③



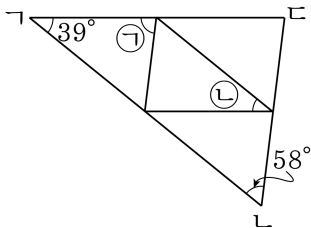
④



⑤



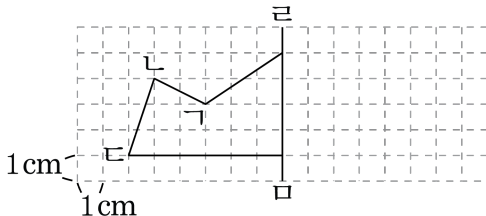
10. 삼각형 $\triangle ABC$ 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 $\angle A$ 와 각 $\angle C$ 의 크기를 각각 차례대로 구하십시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

11. 직선 ㄱㄴ을 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성하였을 때,
안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

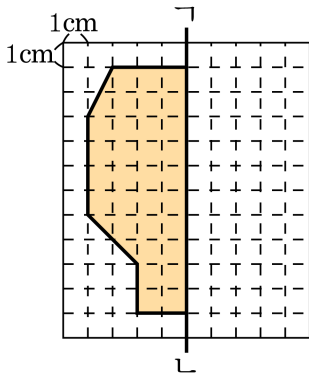


점 Γ 의 대칭점을 점 B , 점 L 의 대칭점을 점 S , 점 D 의 대칭점을 점 O 이라고 하면, 선분 ΓB 의 길이는 $\square$ cm 이고, 선분 DO 의 길이는 $\square$ cm 입니다.

▶ 답:

▶ 답:

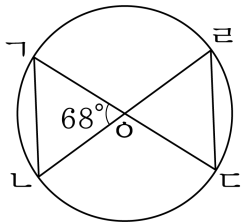
12. 직선 Γ 를 대칭축으로 하는 선대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

cm^2

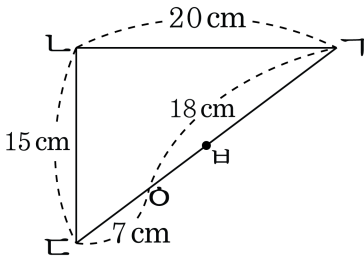
13. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각 $\angle KOL$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

°

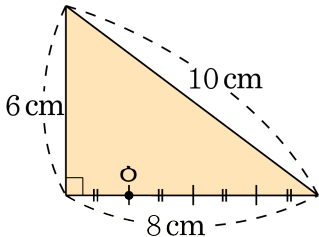
14. 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분입니다. 완성된 점대칭도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

15. 다음과 같은 삼각형을 점 $\circ$ 를 대칭의 중심으로 하여 180° 돌려 점대칭도형을 만들었을 때, 생기는 도형의 전체의 둘레를 구하시오.



답:

cm

16. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

㉠ N

㉡ M

㉢ U

㉣ O

㉤ T

㉥ H

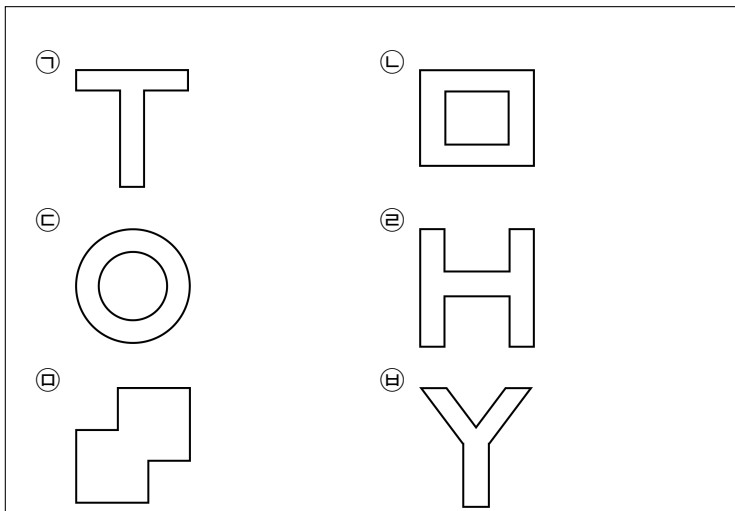


답:



답:

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



① ㄱ, ㄴ, ㄹ

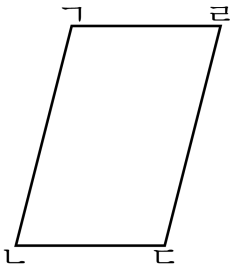
② ㄴ, ㅅ, ㄷ

③ ㄱ, ㅅ, ㄷ, ㅇ

④ ㄴ, ㅅ, ㄷ, ㅇ

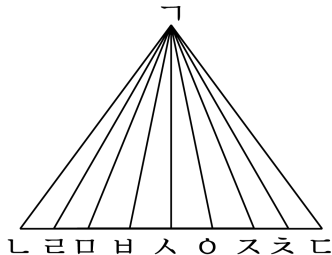
⑤ ㄱ, ㄴ, ㅅ, ㄷ, ㅇ

18. 다음의 평행사변형에서 네 각을 모두 직각이 되도록 만든다면 만들어진 사각형 $\square ABCD$ 에 대한 설명으로 바른 것은 어느 것입니까?



- ① 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ② 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.
- ③ 선대칭도형이면서 점대칭도형은 아닙니다.
- ④ 점대칭도형이면서 선대칭도형은 아닙니다.
- ⑤ 선대칭 위치에 있는 도형입니다.

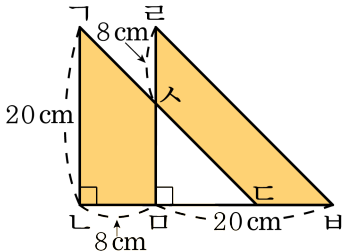
19. 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 의 밑변을 8 등분하여 꼭지점 A 와 각각 연결하여 8 개의 삼각형을 만들었습니다. 합동인 삼각형은 몇 쌍입니까?



답:

쌍

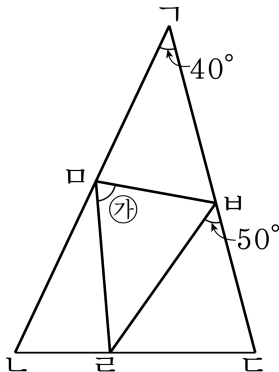
20. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle KDB$ 은 서로 합동인 이등변삼각형입니다.
 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____

cm^2

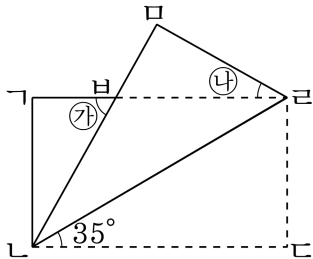
21. 그림과 같이 삼각형 $\triangle ABC$ 의 꼭짓점 A 를 변 BC 위의 점 D 과 닿도록 접었습니다. 각 $\angle ADB$ 의 크기를 구하십시오.



답: _____

°

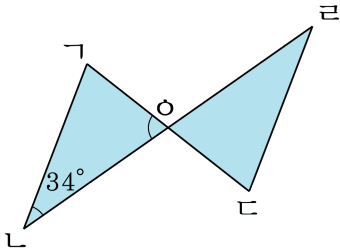
22. 그림은 직사각형 $\Gamma\Delta\Xi\text{르}$ 을 선분 $\Delta\text{르}$ 을 선으로 하여 접었을 때의 모양을 나타낸 것입니다. 각 가 , 각 나 의 크기의 합을 구하시오.



답: _____

°

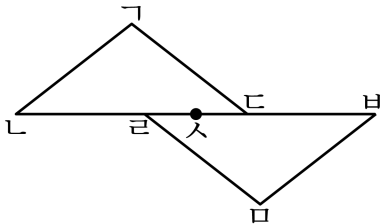
23. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 변 KL 과 변 OR 의 길이가 같을 때, 각 LOK 의 크기를 구하시오.



답:

_____°

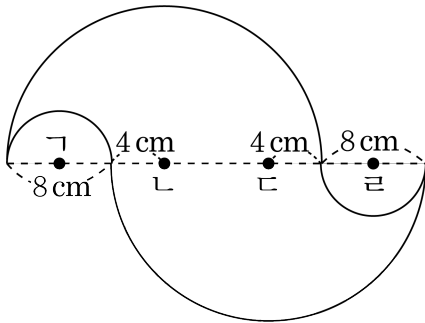
24. 다음은 점 S 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 LC 의 길이가 18cm 이고, 선분 CS 의 길이가 4cm 일 때, 선분 LB 의 길이를 구하시오.



답:

cm

25. 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