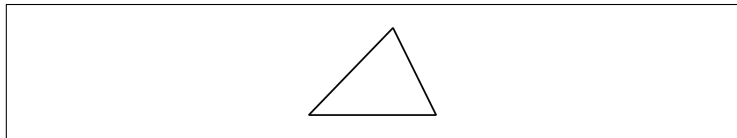


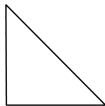
1. 다음 도형과 완전히 포개어지는 도형은 어느 것입니까?



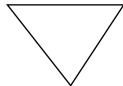
①



②



③



④



⑤



2. 다음 중 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 서로 합동인 것은 어느 것입니까?

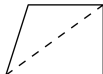
①



②



③



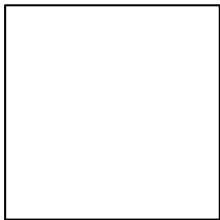
④



⑤

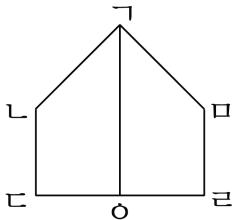


3. 다음 선대칭도형에서 그릴 수 있는 대칭축은 모두 몇 개입니까?(단, 그림은 정사각형이다.)



답: \_\_\_\_\_ 개

4. 도형은 선분  $\overline{GO}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각  $\angle K$ 의 대응각을 쓰시오.



답: 각 \_\_\_\_\_

5. 두 삼각형이 서로 합동이 되는 경우가 아닌 것을 모두 고르시오.

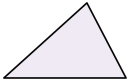
- ① 세 변의 길이가 같을 때
- ② 두 변과 그 끼인 각의 크기가 같을 때
- ③ 세 각의 크기가 같을 때
- ④ 한 변과 양 끝각의 크기가 같을 때
- ⑤ 넓이가 같을 때

6. 다음 중 서로 합동인 사각형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변은 반드시 4쌍입니다.
- ② 대응변의 길이가 모두 같습니다.
- ③ 대응각의 크기가 모두 같습니다.
- ④ 모양은 같으나 크기는 다릅니다.
- ⑤ 서로 넓이가 같습니다.

7. 다음 중 선대칭도형을 모두 고르시오.

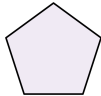
①



②



③



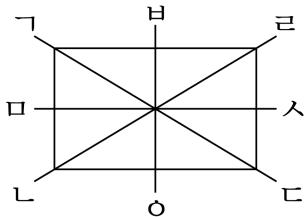
④



⑤



8. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



① 직선 ㄱㄷ

② 직선 ㄱㄹ

③ 직선 ㅁㄴ

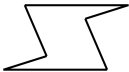
④ 직선 ㄱㄹ

⑤ 직선 ㅂㅇ



9. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

①



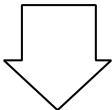
②



③



④



⑤



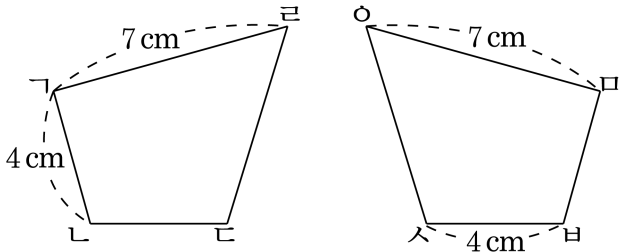
10. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 점대칭의 위치에 있는 두 도형은 서로 합동입니다.
- ② 점대칭도형에서 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.
- ③ 선대칭도형은 대칭축이 여러 개 있을 수 있습니다.
- ④ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 대응점을 이은 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 선대칭도형과 점대칭도형에서 대응변의 길이는 같습니다.

11. 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 정삼각형은 점대칭도형입니다.
- ② 선대칭도형에서 대칭축은 한 개뿐입니다.
- ③ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 한 개뿐입니다.
- ④ 마름모는 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ⑤ 대칭축은 점대칭도형에도 있습니다.

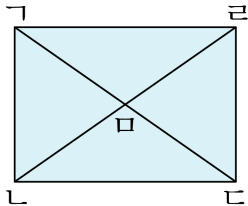
12. 다음 두 사각형은 합동입니다. 사각형  $\triangleleft \triangleangleright \triangleup \trianglecorner$ 의 둘레의 길이가 23 cm 라면, 변  $\circ \sphericalangle$ 의 길이는 몇 cm 입니까?



답: \_\_\_\_\_

cm

13. 다음 직사각형에서 삼각형  $\triangle LKJ$ 와 합동인 삼각형은 몇 개입니까?

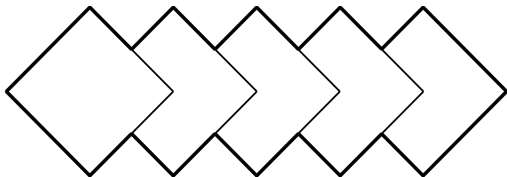


답:

개

\_\_\_\_\_

14. 한 변이 17cm인 정사각형 5개를 아래 그림과 같이 각 변의 중점을 지나 겹치도록 놓았습니다. 굵은 선으로 그려진 도형의 둘레는 몇 cm입니까?



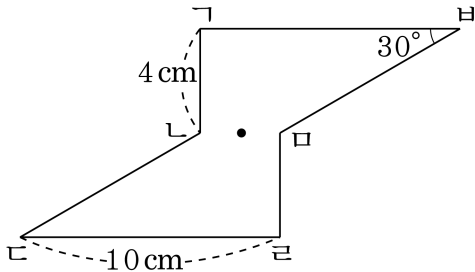
답:

cm

15. 다음 중 선대칭도형에 대한 설명으로 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변의 길이와 대응각의 크기가 각각 같습니다.
- ② 대응점을 이은 선분은 대칭축과 수직으로 만납니다.
- ③ 대응점을 이은 선분은 대칭축에 의하여 길이가 같게 나누어집니다.
- ④ 대칭축은 1 개입니다.
- ⑤ 대칭의 중심이 1 개입니다.

16. 점  $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각  $\angle \text{ㄴ}$ 의 크기를 구하시오.

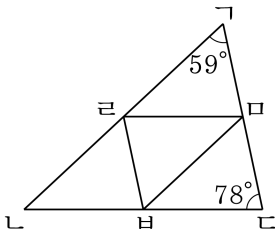


답: \_\_\_\_\_

°



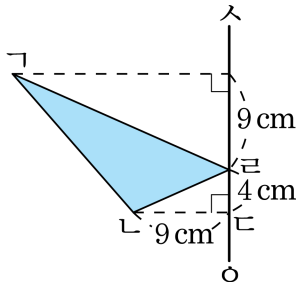
17. 삼각형  $\triangle ABC$ 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각  $\angle A$ 와 각  $\angle C$ 의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ °

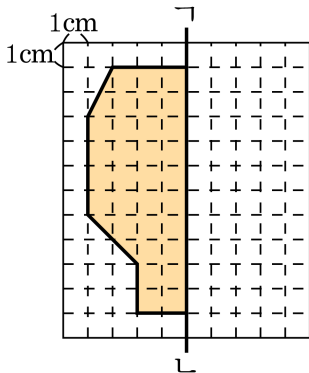
> 답: \_\_\_\_\_ °

18. 다음 사각형  $\triangle ABC$ 은 직선  $SO$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형의 일부분입니다. 점  $B$ 의 대응점을 점  $D$ 이라 하면 선분  $AC$ 과 선분  $CD$ 은 같은 직선 상에 있게 된다고 합니다. 이때, 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

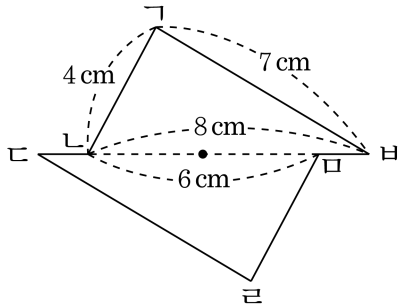
19. 직선  $\Gamma$ 를 대칭축으로 하는 선대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



답:

$\text{cm}^2$

20. 다음 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

\_\_\_\_\_