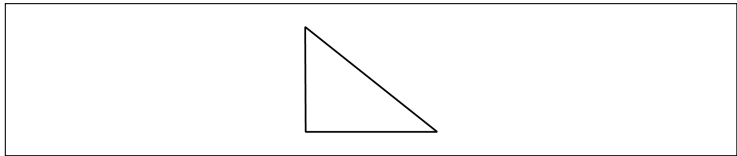
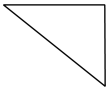


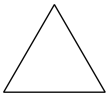
1. 다음 도형과 합동인 도형은 어느 것입니까?



①



②



③



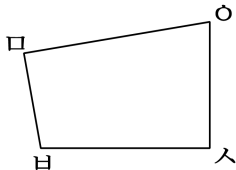
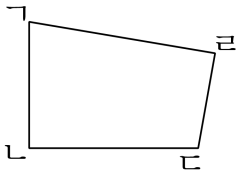
④



⑤



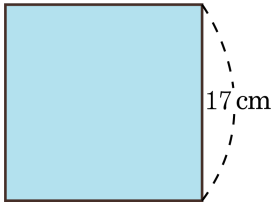
2. 다음 두 도형은 합동입니다. 변 $\angle$ 의 대응변과 각 $\angle$ 의 대응각을 차례대로 찾으시오.



> 답: 변 _____

> 답: 각 _____

3. 다음 정사각형과 합동인 정사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

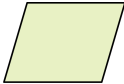
_____ cm

4. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

①



②



③



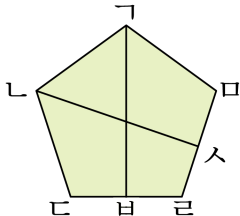
④



⑤

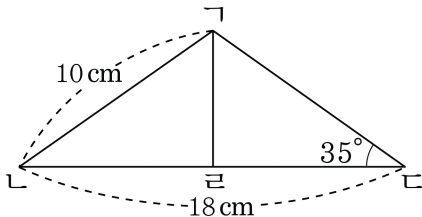


5. 다음 그림에서 선분 $\overline{LS}$ 이 대칭축일 때 각 $\angle L$ 의 대응각을 쓰시오.



답: 각 _____

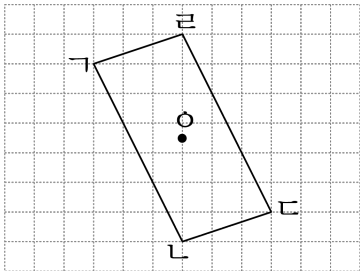
6. 선분 $\overline{BC}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

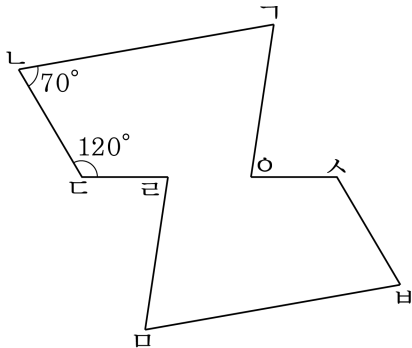
°

7. 다음은 점대칭도형이다. 점 L 의 대응점은 어느 것입니까?



답: 점 _____

8. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 각 $\angle \text{H}$ 의 크기를 구하시오.

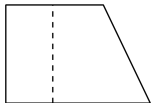


답:

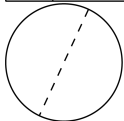
°

9. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?

가.



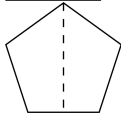
나.



다.



라.



① 가, 나

② 가, 나, 다

③ 나, 다, 라

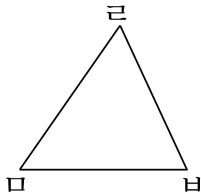
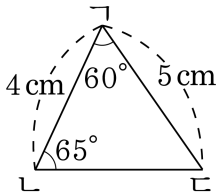
④ 나, 라

⑤ 다, 라

10. 다음 중 두 도형이 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 원
- ② 한 변의 길이가 같은 정사각형
- ③ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 직사각형
- ⑤ 둘레의 길이가 같은 정육각형

11. 다음 삼각형은 서로 합동입니다. 변 $\Gamma\Delta$ 의 대응변과 그 길이를 순서대로 구하시오.



> 답: _____

> 답: _____ cm

12. 두 변의 길이가 주어지고 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때,
합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 15°

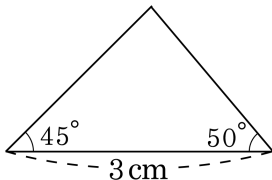
② 30°

③ 90°

④ 120°

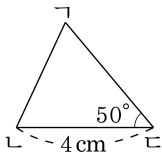
⑤ 180°

13. 다음 삼각형을 그릴 수 있는 방법은 어느 것입니까?



- ① 세 각의 크기가 주어진 방법
- ② 세 변의 길이가 주어진 방법
- ③ 한 변의 길이와 두 각의 크기가 주어진 방법
- ④ 두 변의 길이와 그 사이의 각의 크기가 주어진 방법
- ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 주어진 방법

14. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 할 때 더 알아야 할 조건이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 각 $\angle B$ 의 크기

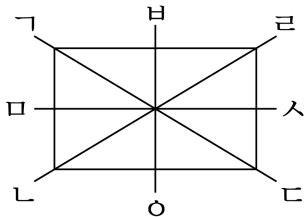
② 변 BC 의 길이

③ 변 AB 의 길이

④ 변 AB 과 변 BC 의 길이

⑤ 각 $\angle A$ 의 크기

15. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



① 직선 ㄱㄴ

② 직선 ㄱㄷ

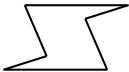
③ 직선 ㅊㅊ

④ 직선 ㄱㄹ

⑤ 직선 ㅅㅈ

16. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

①



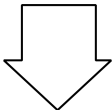
②



③



④



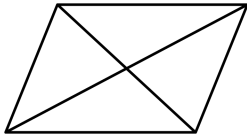
⑤



17. 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.

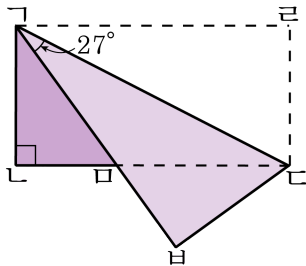
18. 도형에서 서로 합동인 삼각형은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

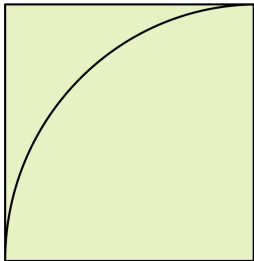
19. 다음은 직사각형 $\triangle LCK$ 을 대각선 $\triangle C$ 으로 접은 것입니다. 각 $\angle BCK$ 과 각 $\angle CBH$ 의 크기를 순서대로 써넣으시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

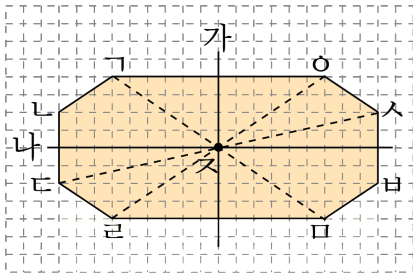
20. 다음은 선대칭도형이다. 대칭축의 개수를 쓰시오.



답:

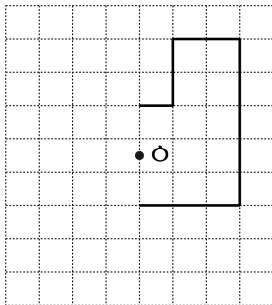
개

21. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.

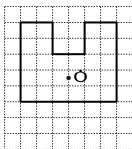


답: 점

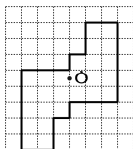
22. 점 ○을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형은 어떤 모양입니까?



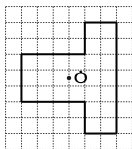
①



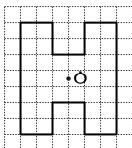
②



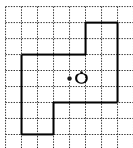
③



④



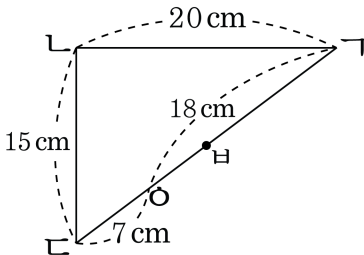
⑤



23. 삼각형을 그릴 수 있는 조건을 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 6 cm, 4 cm, 7 cm 일 때
- ② 세 변의 길이가 3 cm, 2 cm, 6 cm 일 때
- ③ 세 변의 길이가 5 cm, 4 cm, 9 cm 일 때
- ④ 한 변이 8 cm 이고 양 끝각이 60° , 50° 일 때
- ⑤ 한 변이 10 cm 이고 양 끝각이 70° , 40° 일 때

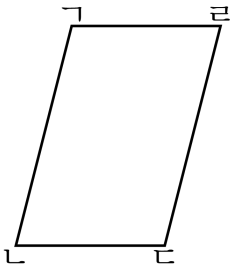
24. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분입니다. 완성된 점대칭도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

25. 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.