

1. (        ) 안에 알맞은 말을 순서대로 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

두 직선이 만나서 이루는 각이 (        )일 때, 두 직선은 서로 (        )이라고 합니다.

① 직각, 평행

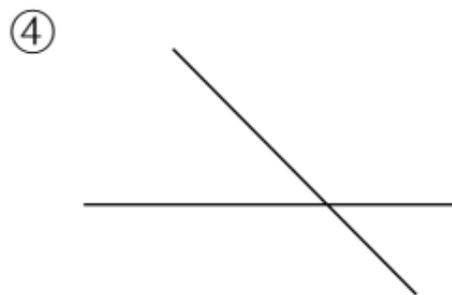
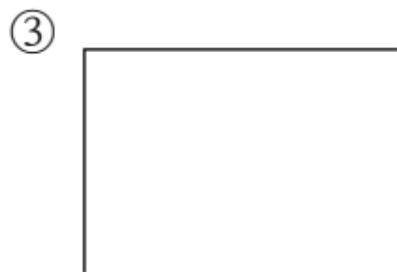
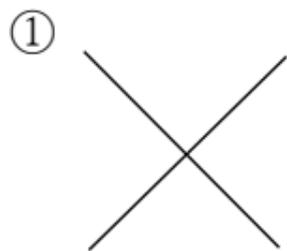
② 직각, 수직

③ 평행, 직각

④ 수직, 직각

⑤ 평행, 평행

2. 두 직선이 서로 수직이 아닌 것을 고르시오.

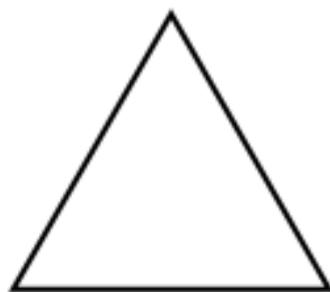


3. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?

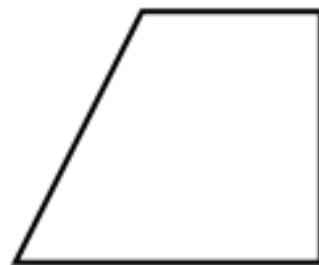
①



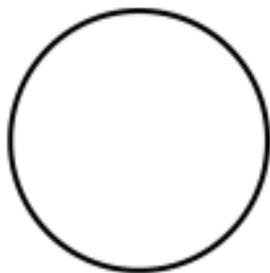
②



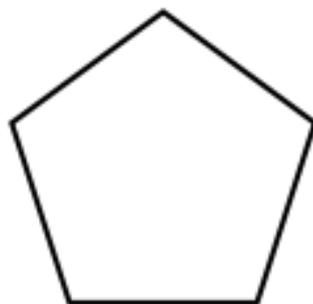
③



④



⑤



4. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

① 1개

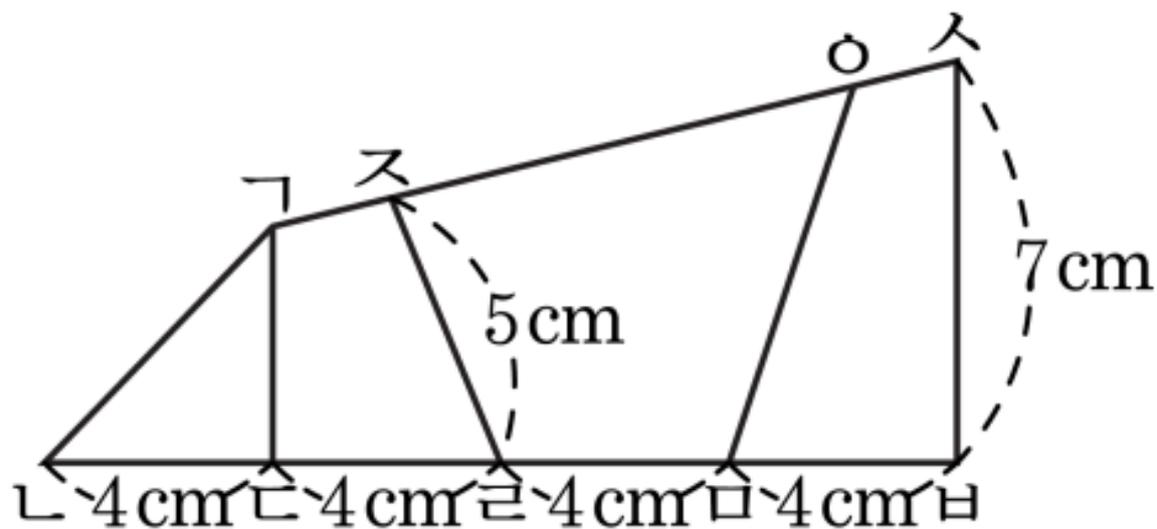
② 6개

③ 9개

④ 10개

⑤ 무수히 많다.

5. 다음 그림에서 평행선을 찾아 평행선 사이의 거리를 구하시오.



① 4 cm

② 5 cm

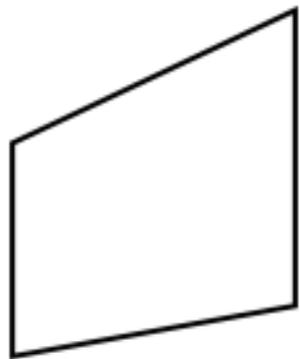
③ 7 cm

④ 8 cm

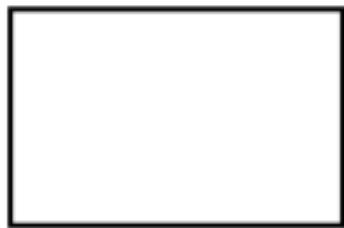
⑤ 12 cm

6. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

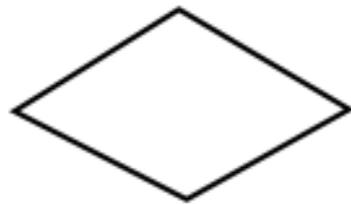
①



②



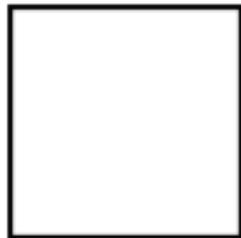
③



④



⑤



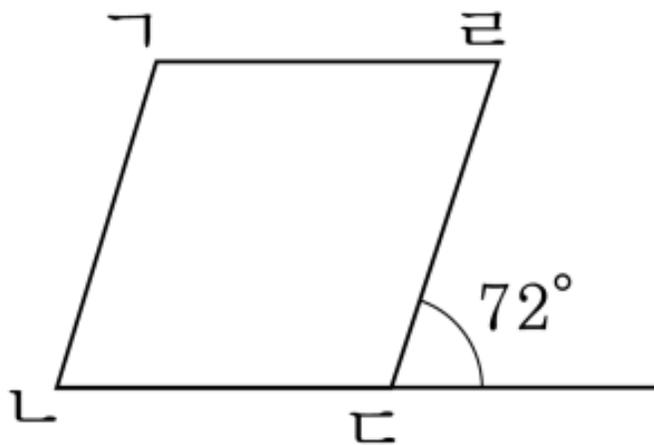
7. 다음 설명 중 잘못된 것을 고르시오.

- ① 한 직선에 수직인 두 직선은 서로 평행입니다.
- ② 평행선이 한 직선과 만날 때, 생기는 같은 쪽의 각의 크기는 같습니다.
- ③ 평행선 사이의 거리는 재는 위치에 따라 다릅니다.
- ④ 평행인 두 직선은 아무리 늘려도 서로 만나지 않습니다.
- ⑤ 평행선 사이의 선분 중에서 수직인 선분의 길이가 가장 짧습니다.

8. 다음 중 사다리꼴에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① 네 변의 길이가 모두 같습니다.
- ② 네 각의 크기가 모두 같습니다.
- ③ 마주 보는 두 변의 길이가 같습니다.
- ④ 마주 보는 두 각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 한 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행입니다.

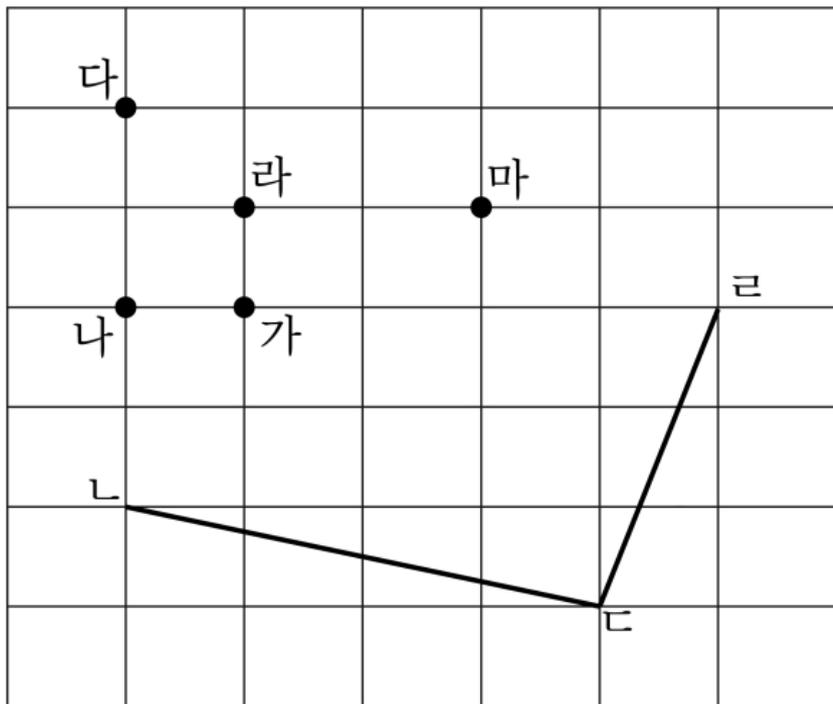
9. 다음 사각형  $\angle \angle \angle \angle$ 은 평행사변형입니다. 각  $\angle \angle$ 의 크기를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

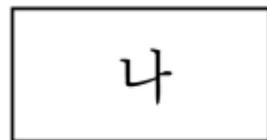
°

10. 점판에서 꼭짓점의 위치를 어디로 하여 사각형을 완성하면 평행사변형이 됩니까?



- ① 점가    ② 점나    ③ 점다    ④ 점라    ⑤ 점마

11. 다음 사각형 중 마름모가 아닌 것을 모두 고르시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 도형에서 직사각형이라고 할 수 없는 것은 어느 것인지 모두 고르시오.

①



②



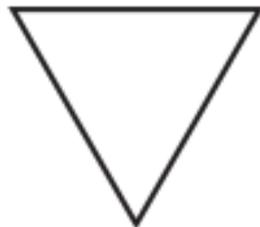
③



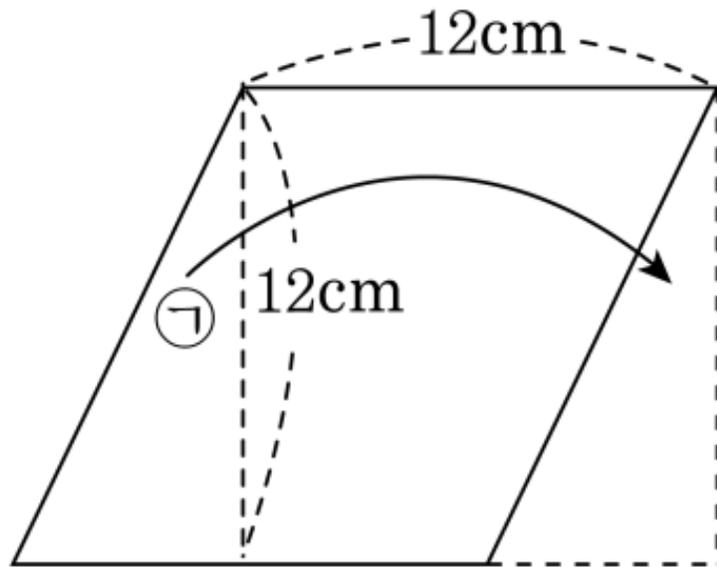
④



⑤



13. 다음 도형에서 ㉠을 화살표 방향으로 옮길 때 만들어지는 도형의 이름은 무엇인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

14. 다음 도형 중 마름모라고 할 수 있는 것은 어느 것인지 구하시오.

① 정사각형

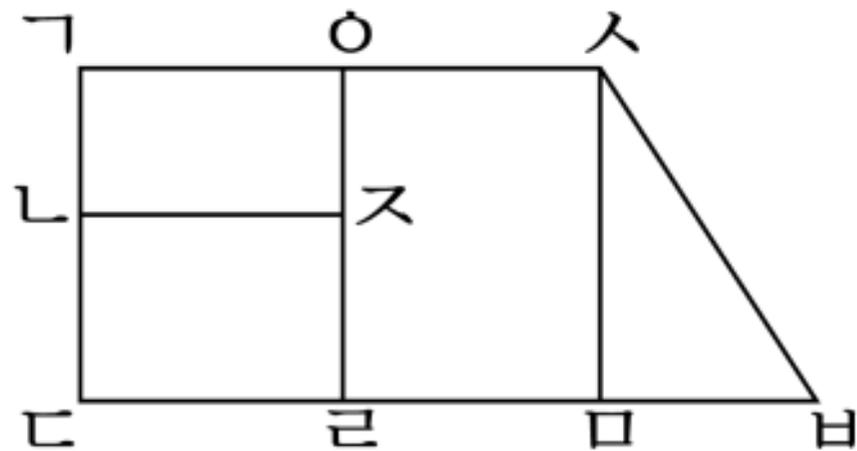
② 평행사변형

③ 사다리꼴

④ 직사각형

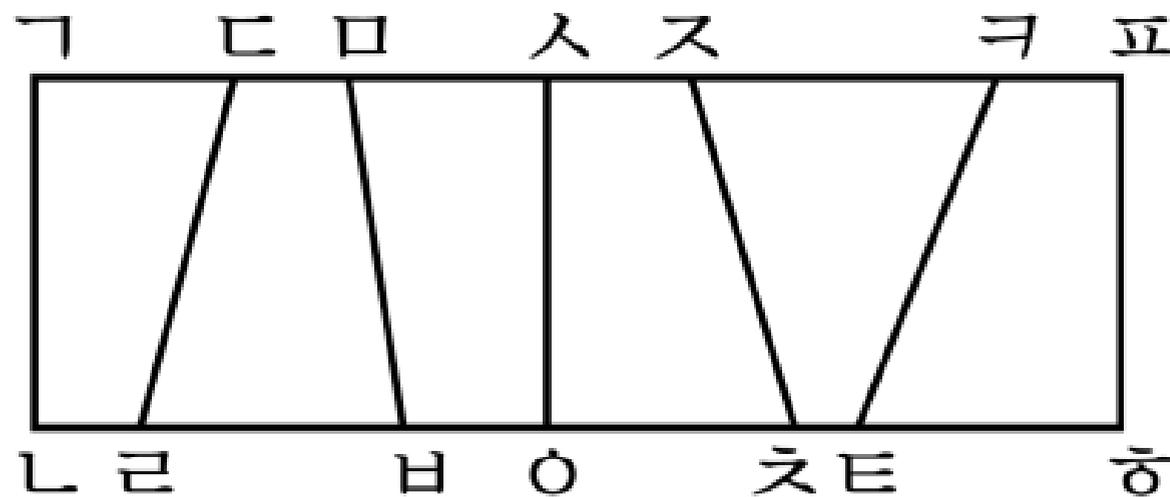
⑤ 사각형

15. 다음 도형에서 선분  $\overline{CD}$ 과 서로 수직인 선분은 모두 몇 개입니까?



> 답: \_\_\_\_\_ 개

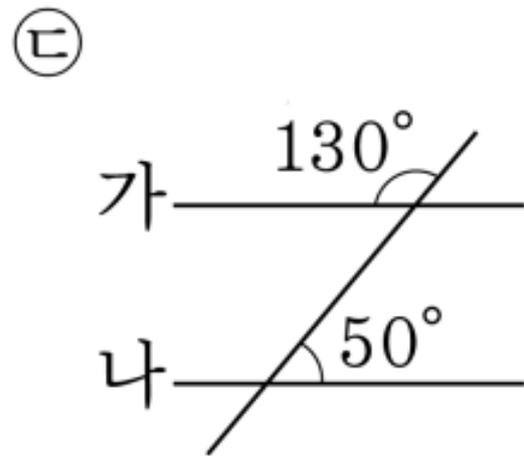
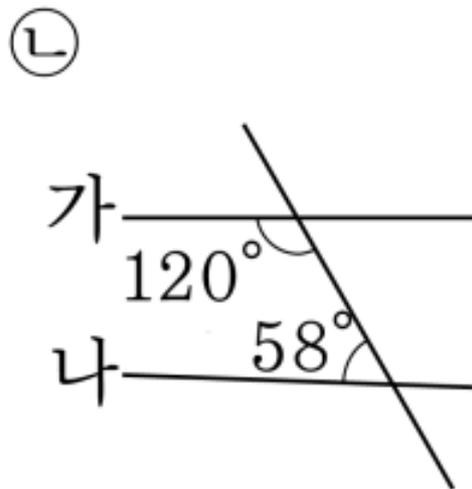
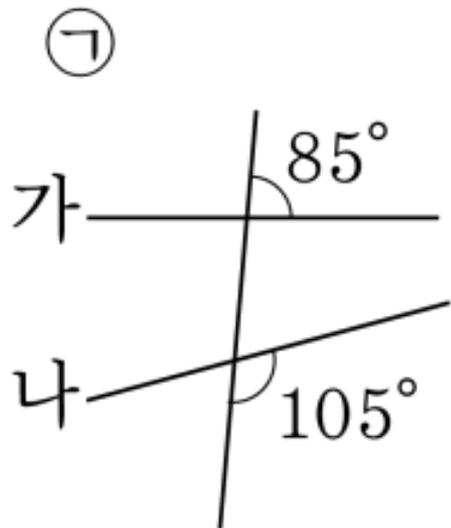
16. 다음 도형에서 변  $\angle$ 과  $\angle$ 과 평행인 선분은 모두 몇 개입니까?



답:

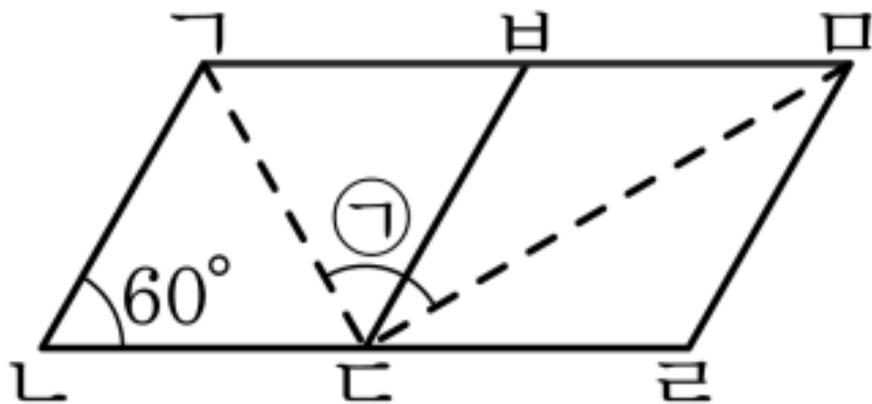
개

17. 직선 가와 나가 서로 평행인 것을 찾아 기호를 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_

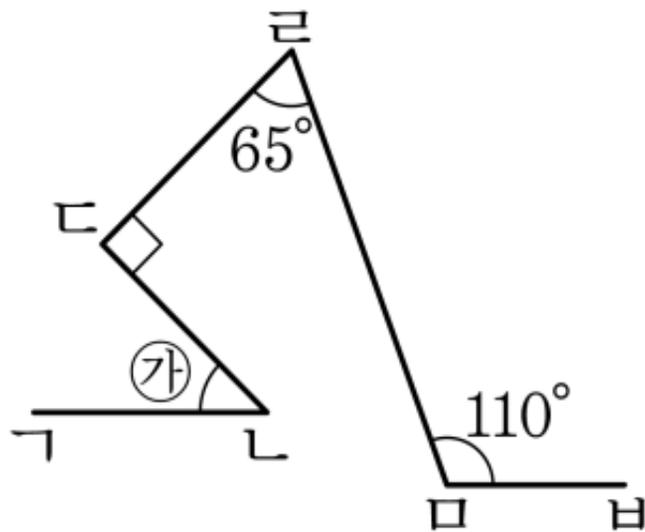
18. 한 변의 길이가 12 cm 인 마름모 2 개를 그림과 같이 붙여 놓았다. 각 ㉠의 크기는 얼마인가?



답: \_\_\_\_\_

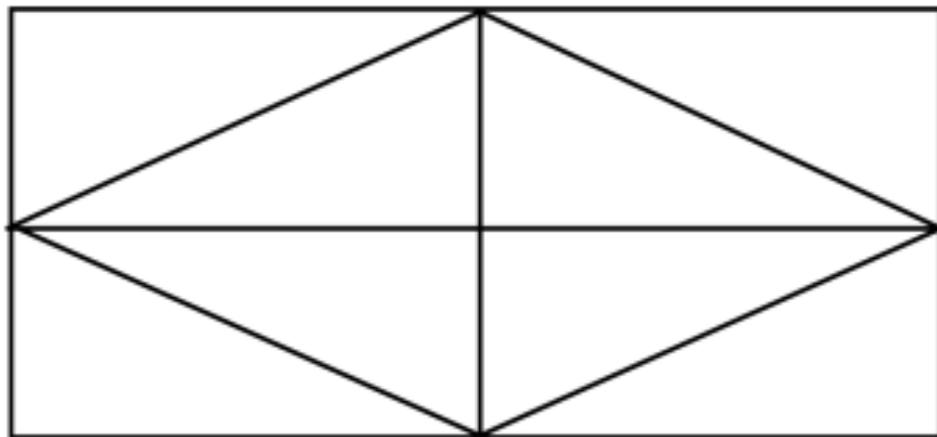
°

19. 다음 그림에서 직선  $\overline{KL}$ 과 직선  $\overline{MH}$ 이 서로 평행일 때, 각  $\textcircled{\text{가}}$ 의 크기를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_<sup>o</sup>

20. 다음 그림에서 찾을 수 있는 크고 작은 직사각형의 개수와 마름모의 개수의 차를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개