

1.  안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

두 직선이 서로  일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한  이라고 합니다.

① 수직, 평행

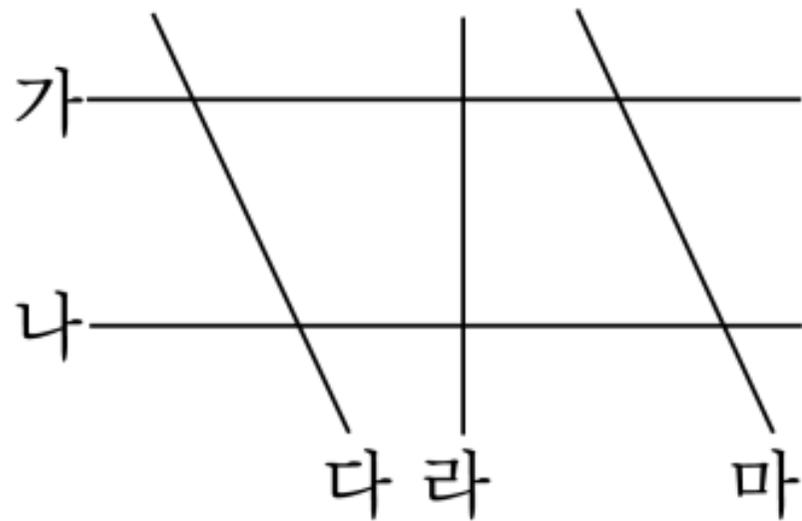
② 수직, 수선

③ 평행, 수선

④ 평행, 수직

⑤ 수직, 수직

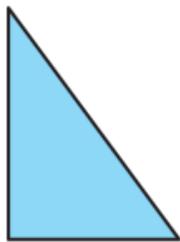
2. 다음 그림에서 직선 가에 대한 수선은 어느 것입니까?



> 답: 직선 \_\_\_\_\_

3. 다음 중 수직인 변이 없는 도형은 어느 것입니까?

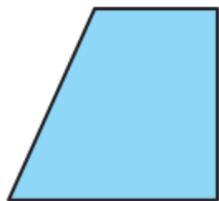
①



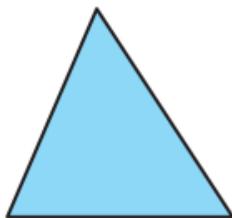
②



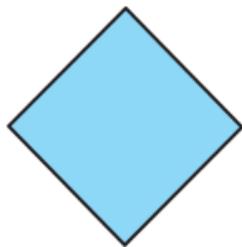
③



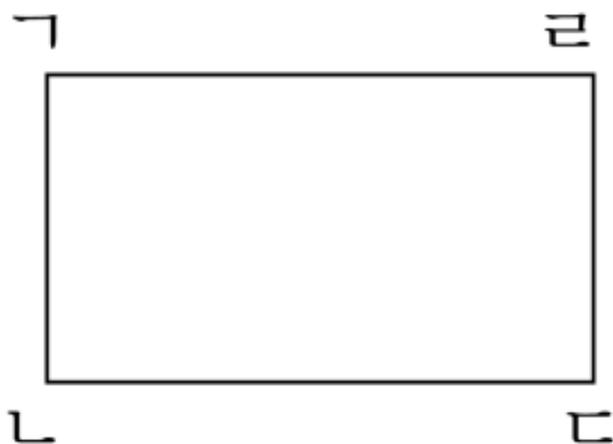
④



⑤

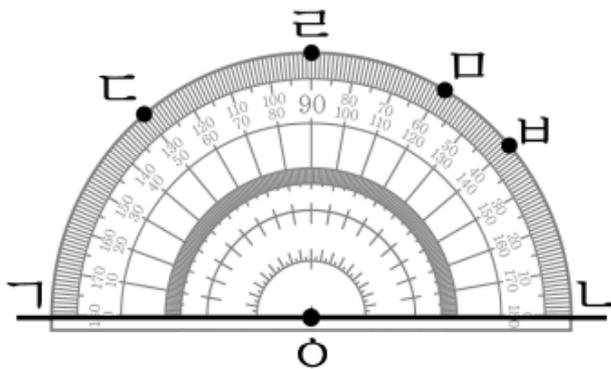


4. 다음 사각형에서 변  $ㄱ$ 과 수직인 변을 모두 찾아 쓰시오. (변을 쓸 때 위에서 아래로 왼쪽에서 오른쪽으로 기호를 씁니다.)



➤ 답: 변

5. 직선  $KL$ 에 대한 수선을 그으려면 두 점을 이어야 합니다. 어느 점과 어느 점인지 고르시오.



> 답: 점 \_\_\_\_\_

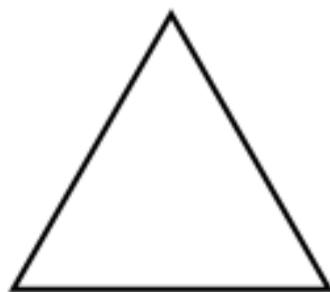
> 답: 점 \_\_\_\_\_

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

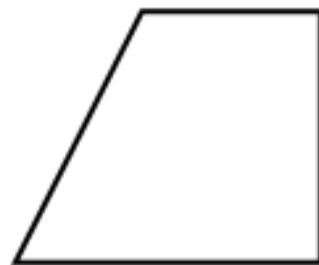
①



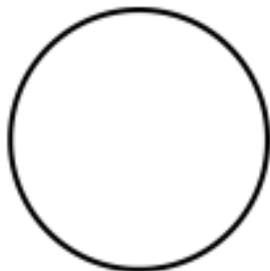
②



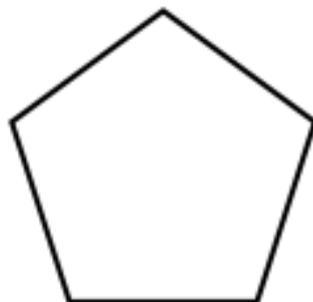
③



④



⑤



7. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

① 1개

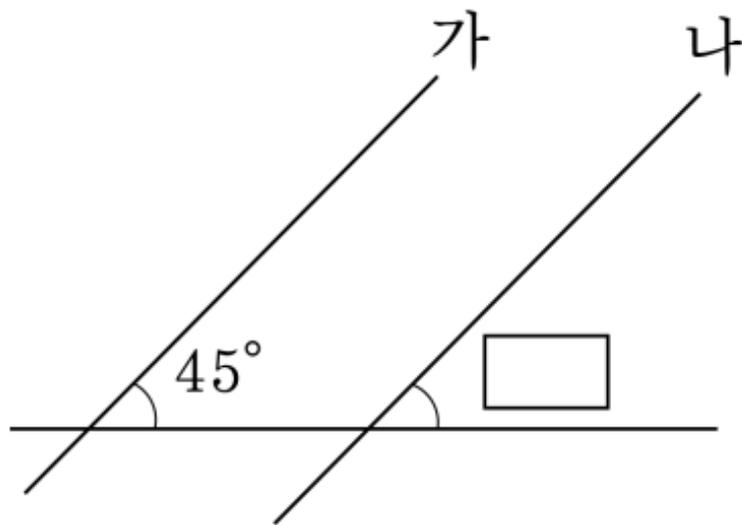
② 6개

③ 9개

④ 10개

⑤ 무수히 많다.

8. 두 직선 가, 나 는 서로 평행입니다.  안에 알맞은 각의 크기를 써넣으시오.



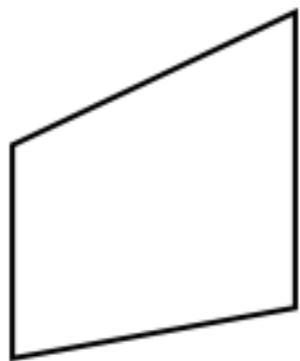
답:

\_\_\_\_\_

°

9. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

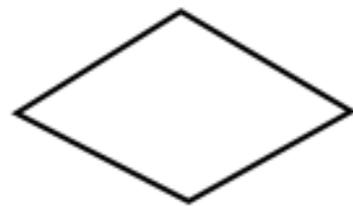
①



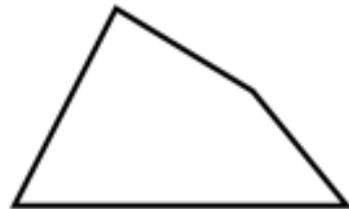
②



③



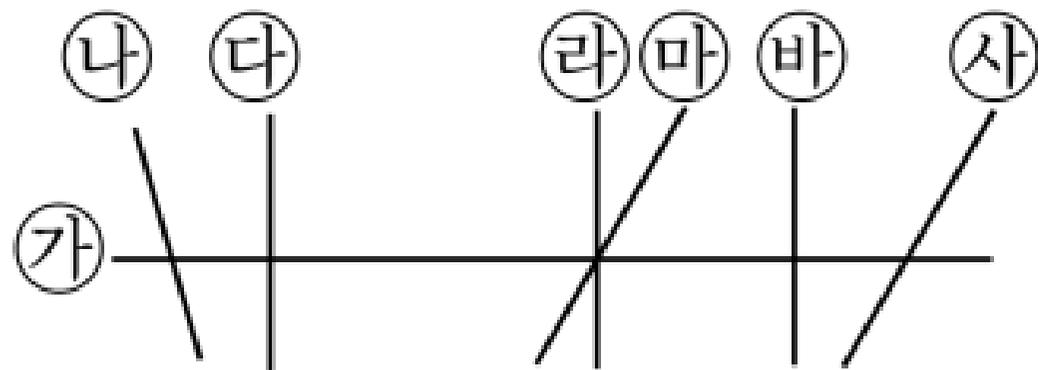
④



⑤



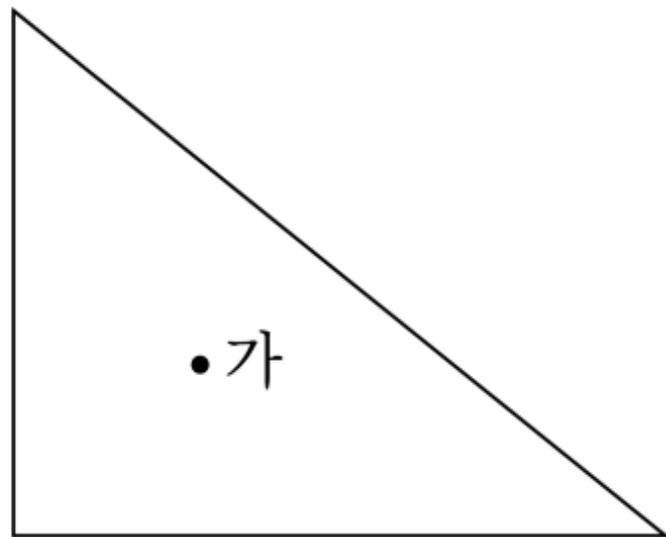
10. 다음 그림에서 직선 ㉠의 수선은 모두 몇 개입니까?



답:

개

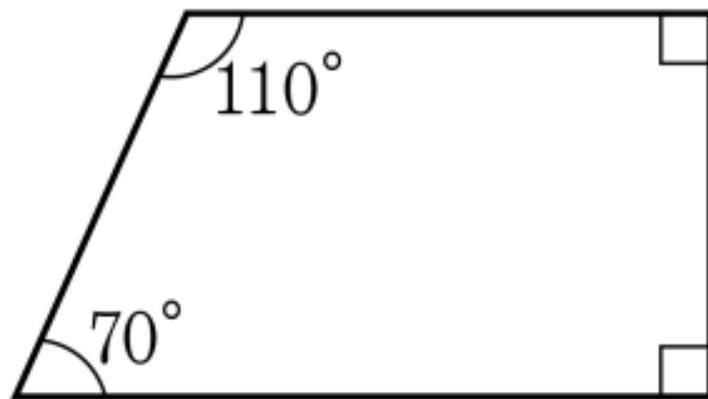
11. 삼각형 안의 점 가에서 변에 그을 수 있는 수선은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

12. 이 도형의 이름을 있는 대로 모두 고르시오.



① 사각형

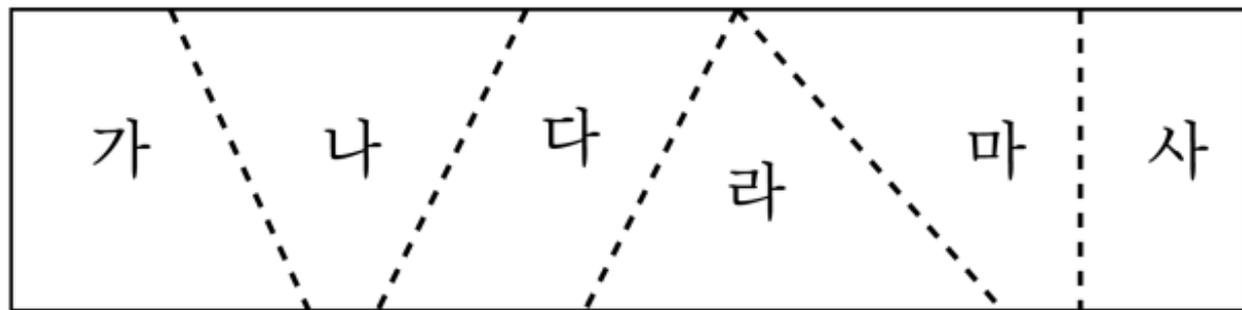
② 정사각형

③ 직사각형

④ 평행사변형

⑤ 사다리꼴

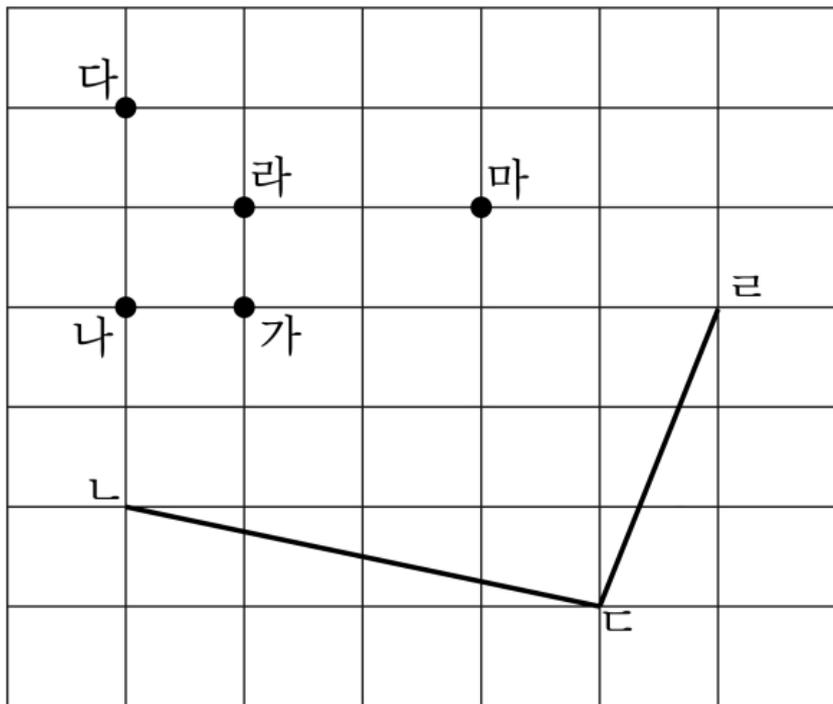
13. 다음 직사각형 모양의 종이를 점선을 따라 잘랐을 때 생기는 평행사변형을 모두 찾아 쓰시오.



> 답: \_\_\_\_\_

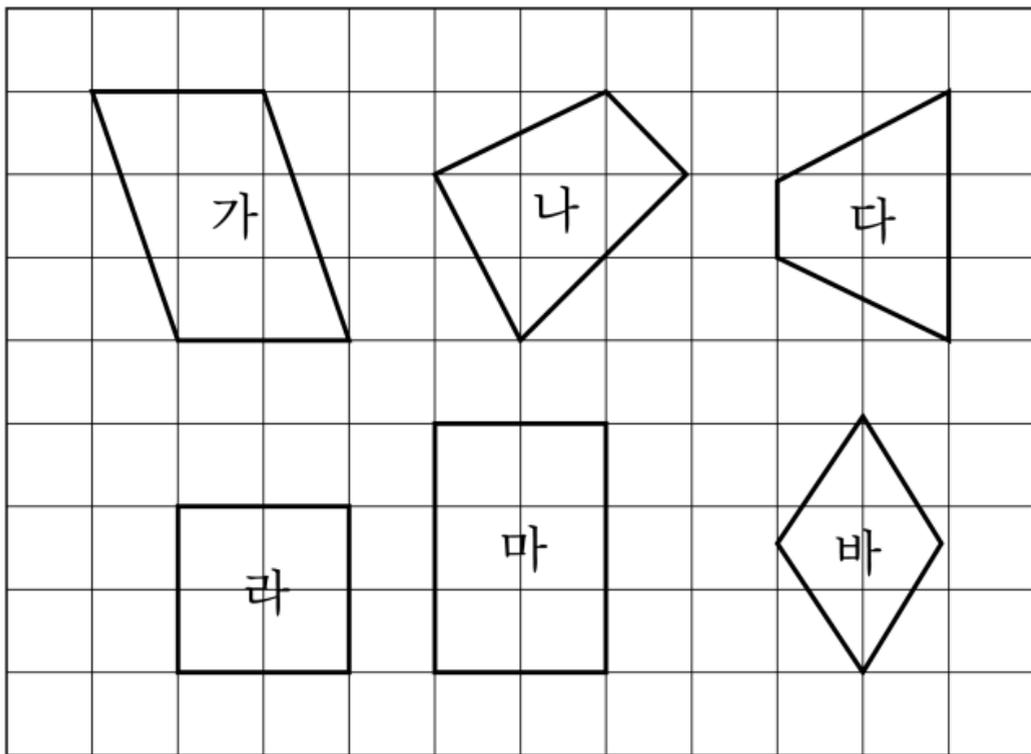
> 답: \_\_\_\_\_

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



- ① 점가    ② 점나    ③ 점다    ④ 점라    ⑤ 점마

15. 다음 도형에서 평행사변형은 모두 몇 개입니까?

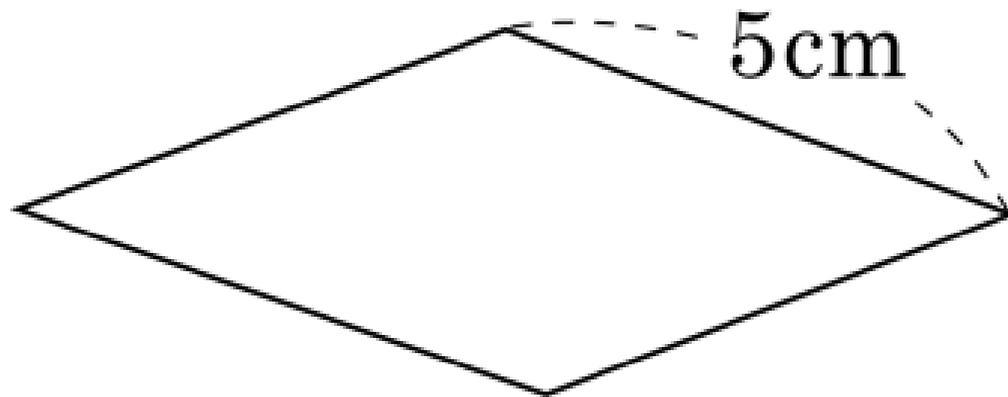


> 답: \_\_\_\_\_ 개

16. 다음 마름모에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것인가?

- ① 마주 보는 각의 크기가 같다.
- ② 네 변의 길이가 같다.
- ③ 마름모는 정사각형이다.
- ④ 두 대각선은 서로를 반으로 나눈다.
- ⑤ 마주 보는 변은 평행하다.

17. 마름모의 둘레의 길이를 구하여라.



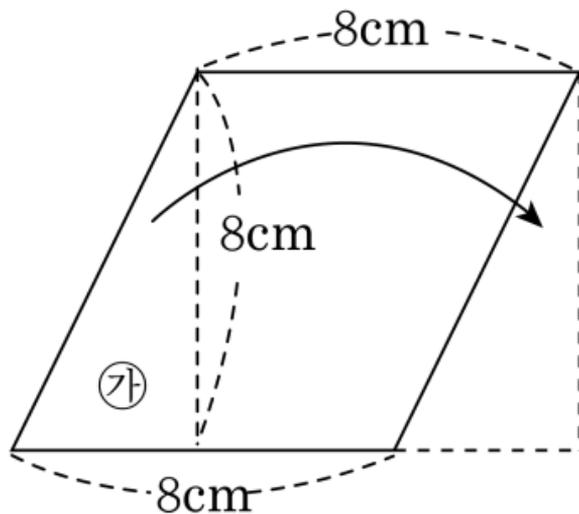
답:

\_\_\_\_\_ cm

18. 다음 사각형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.

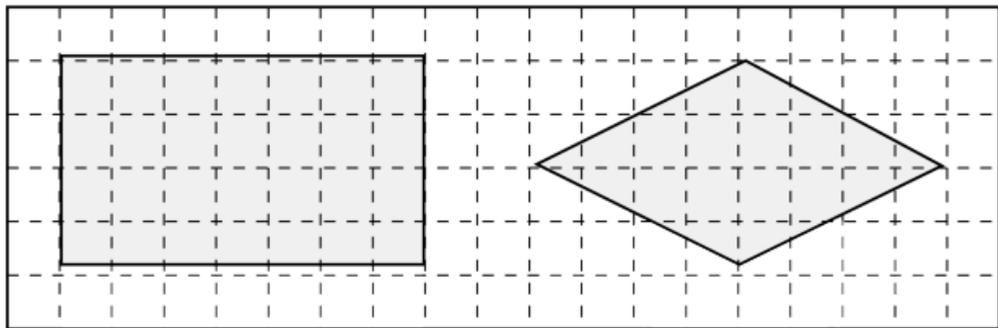
- ① 사다리꼴 : 한 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형
- ② 평행사변형 : 두 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형
- ③ 정사각형 : 마주 보는 변의 길이가 같은 사각형
- ④ 직사각형 : 네 각이 모두 직각인 사각형
- ⑤ 마름모 : 네 변의 길이가 같은 사각형

19. 다음 도형에서 ㉠을 화살표 방향으로 옮길 때 만들어지는 도형의 이름으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.



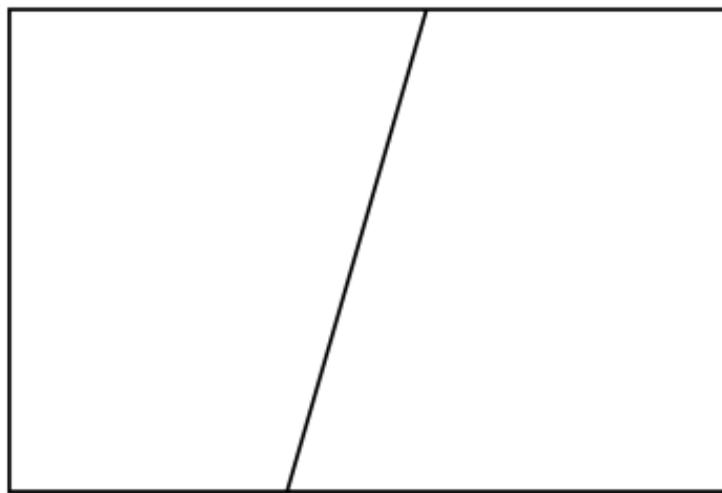
- ① 마름모                      ② 평행사변형                      ③ 사다리꼴  
 ④ 정사각형                      ⑤ 삼각형

20. 다음 중에서 두 사각형의 공통점을 모두 고르시오.



- ① 두 쌍의 마주 보는 변이 각각 평행이다.
- ② 네 각의 크기가 모두 같다.
- ③ 네 변의 길이가 모두 같다.
- ④ 마주 보는 각의 크기가 각각 같다.
- ⑤ 마주 보는 변의 길이가 각각 같다.

21. 다음 도형에서 찾을 수 있는 사각형의 이름을 모두 고르시오.



① 사다리꼴

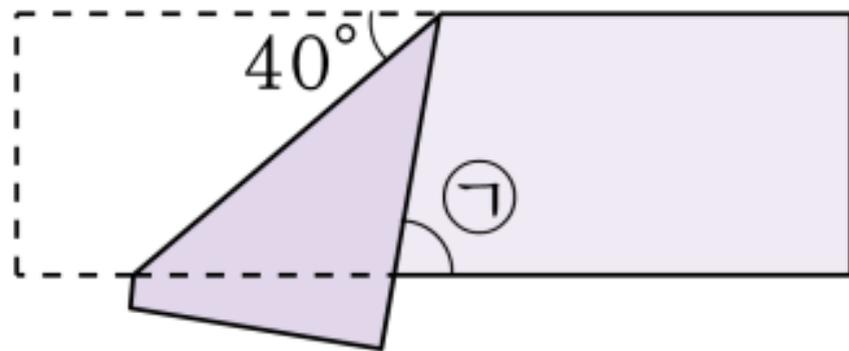
② 평행사변형

③ 마름모

④ 직사각형

⑤ 정사각형

22. 다음은 직사각형 모양의 종이를 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하십시오.



①  $40^\circ$

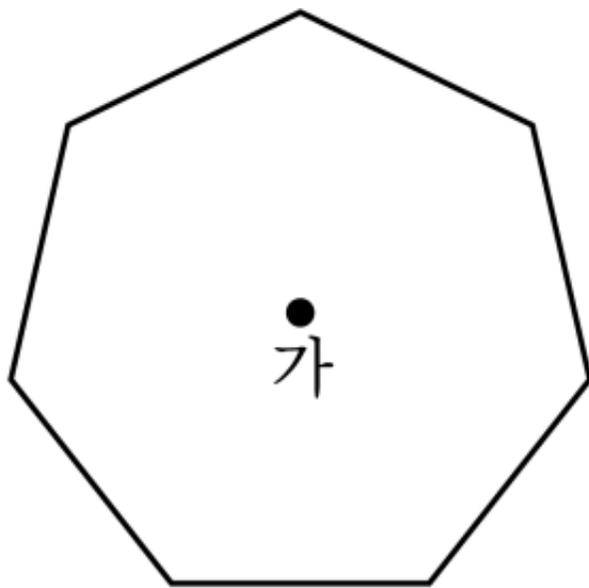
②  $50^\circ$

③  $60^\circ$

④  $70^\circ$

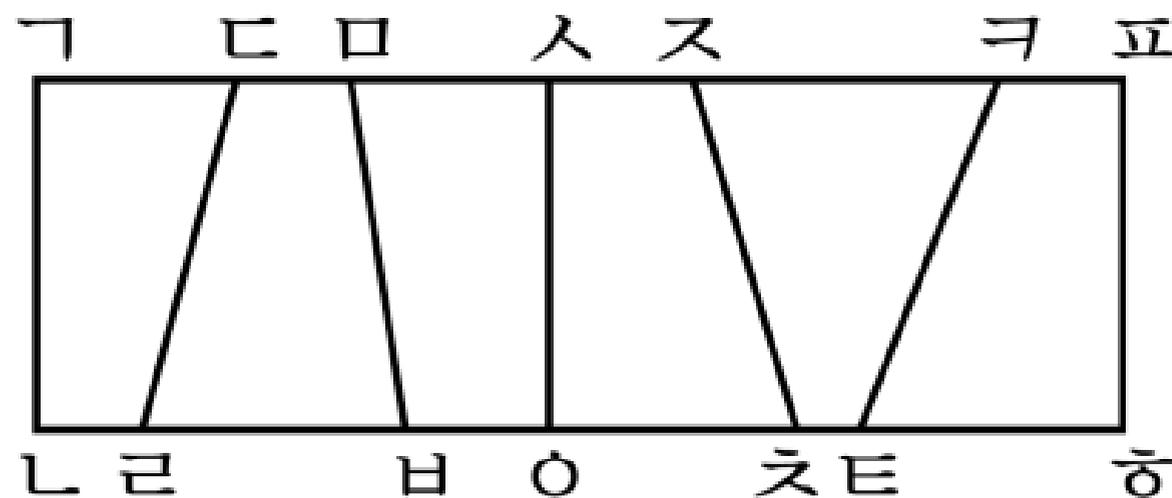
⑤  $80^\circ$

23. 다음 도형 안에 있는 점 가에서 각 변에 수선을 긋는다면 몇 개의 수선을 그을 수 있겠습니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

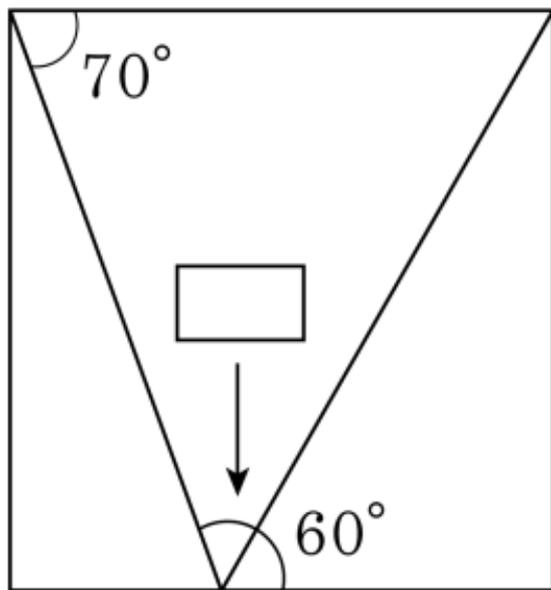
24. 다음 도형에서 변  $\overline{KL}$ 과 평행인 선분은 모두 몇 개입니까?



답:

개

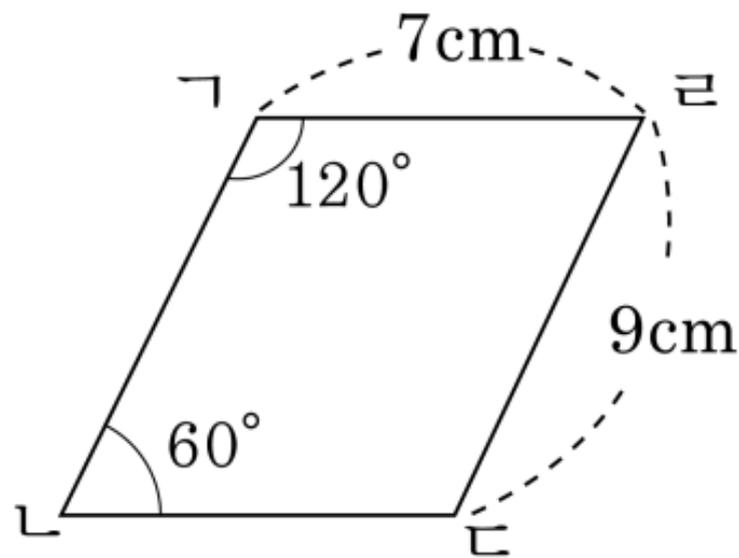
25.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_°

26. 다음 평행사변형에서, 각  $\angle \text{C}$ 은 몇  $^\circ$ 인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

°

27. 다음 조건을 만족하는 도형의 이름은 무엇입니까?

다각형입니다.

두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행입니다.

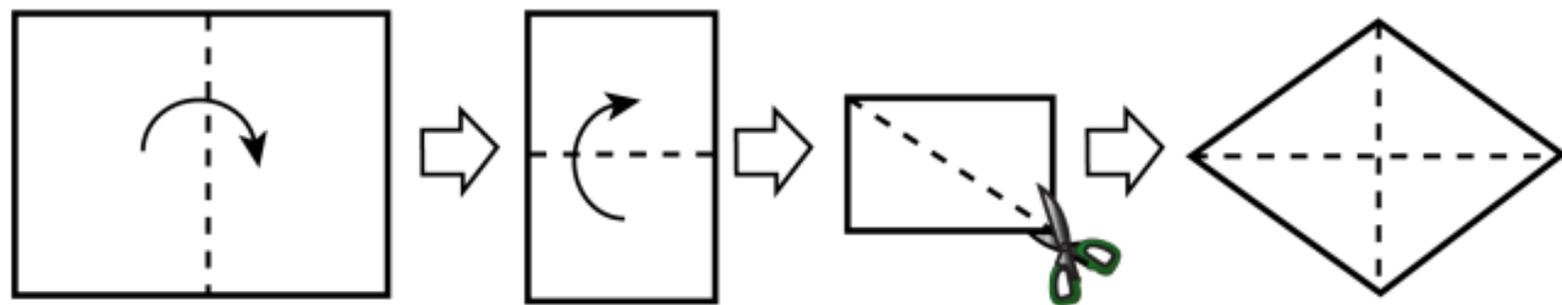
네 변의 길이가 같습니다.

네 각의 크기는 같지 않습니다.



답: \_\_\_\_\_

28. 직사각형의 종이를 다음과 같이 2 번 접어서 가위로 자르면 사각형이 1 개 생깁니다. 이 사각형과 관계 없는 것을 모두 고르시오.



① 정사각형

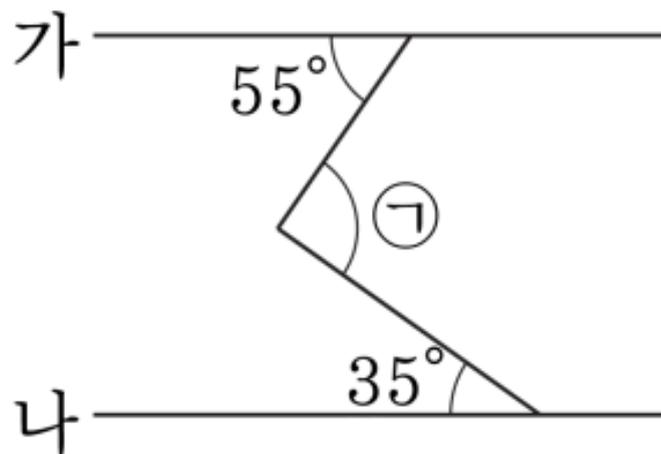
② 마름모

③ 사다리꼴

④ 평행사변형

⑤ 직사각형

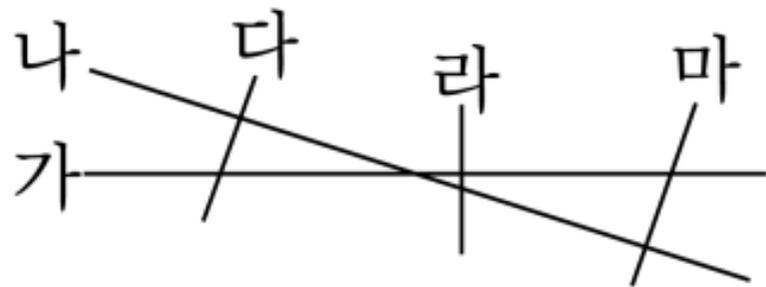
29. 다음 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 각 ㉠은 몇 도인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

°

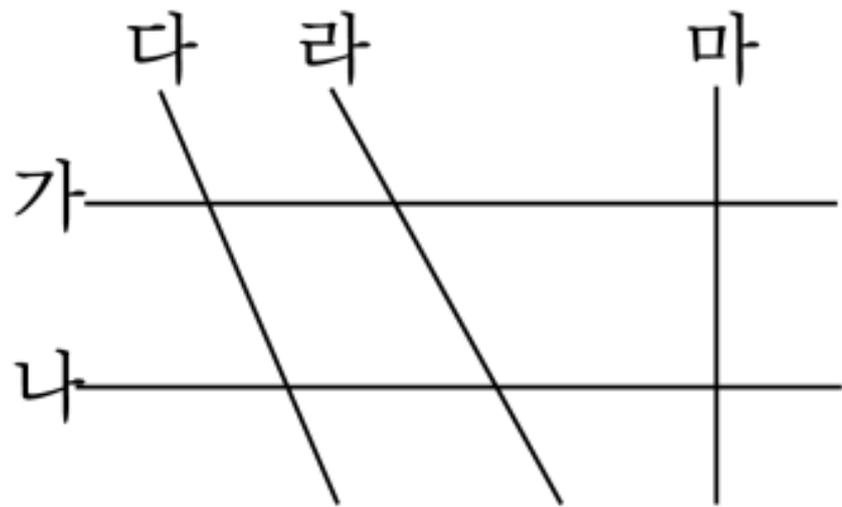
30. 다음 그림에서 직선 나와 수직인 직선을 찾아보시오.



> 답: 직선 \_\_\_\_\_

> 답: 직선 \_\_\_\_\_

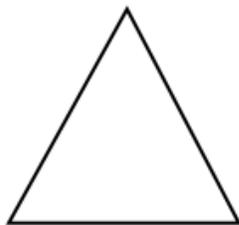
31. 다음 그림에서 직선 가와 직선 나에 대한 수선을 찾아 쓰시오.



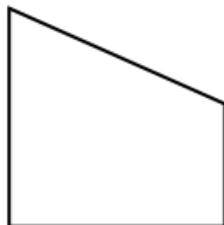
> 답: 직선 \_\_\_\_\_

32. 다음 도형 중에서 수직인 두 변이 있는 도형을 모두 고르시오.

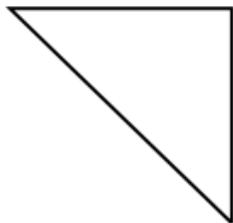
①



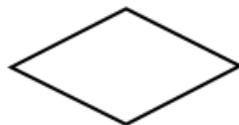
②



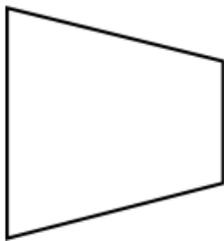
③



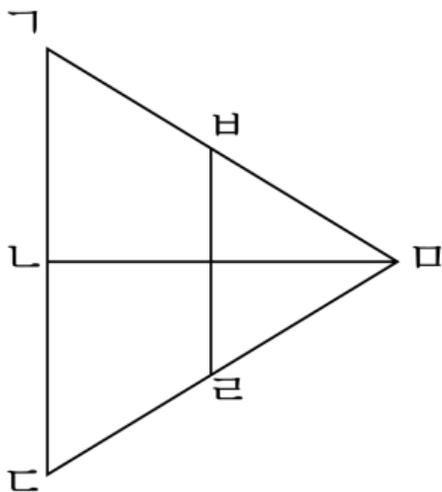
④



⑤



33. 다음 도형 중 수직 관계인 선분을 바르게 찾은 것을 모두 고르시오.



① 선분 ㄱㄷ과 선분 ㄴㅇ

② 선분 ㄱㄷ과 선분 ㄹㄷ

③ 선분 ㄱㄷ과 선분 ㄷㄹ

④ 선분 ㄹㄷ과 선분 ㄷㅇ

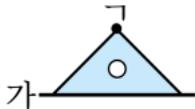
⑤ 선분 ㄹㄷ과 선분 ㄴㅇ

34. 점 가에서 직선 가에 수선을 그으려고 합니다. 바르게 그은 그림을 고르시오.

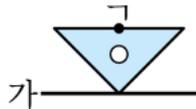
가

가 \_\_\_\_\_

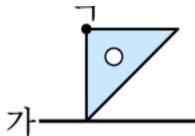
①



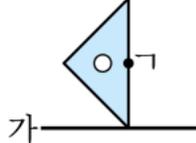
②



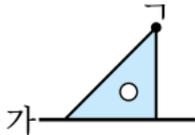
③



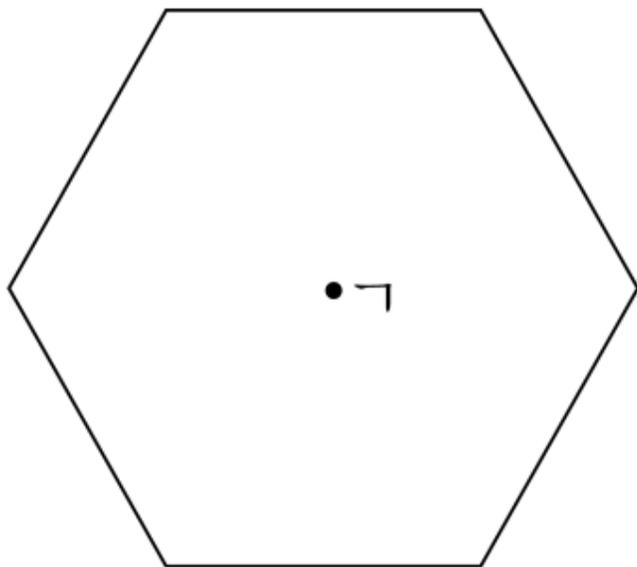
④



⑤



35. 다음 도형 안에 있는 점 ㄱ에서 각 변에 수선을 긋는다면 수선은 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

**36.** 한 직선에 그을 수 있는 수선은 모두 몇 개인지 구하시오.

① 1 개

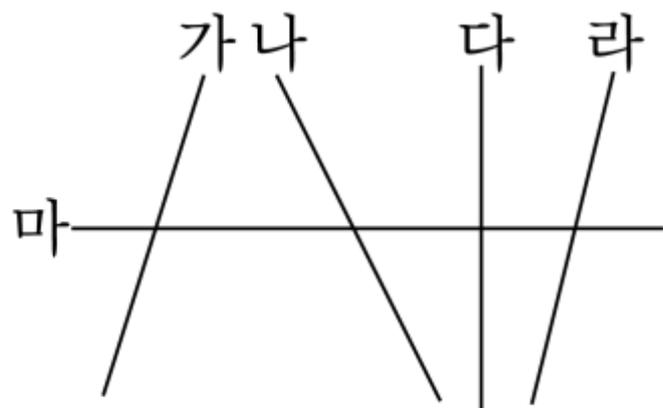
② 2 개

③ 8 개

④ 10 개

⑤ 무수히 많다.

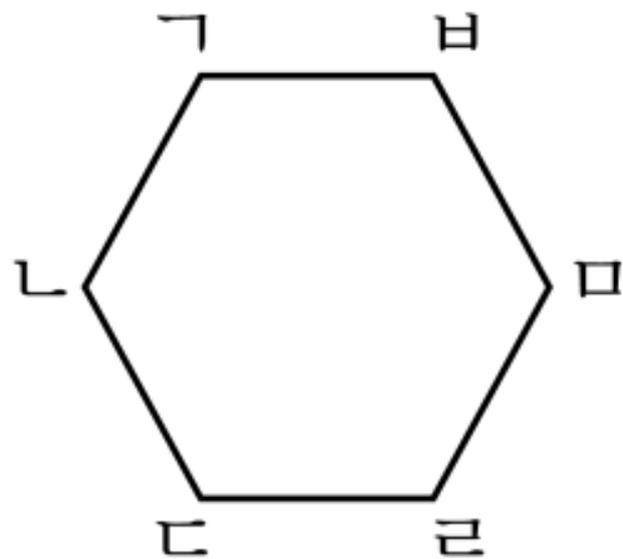
37. 다음 중 서로 만나지 않는 직선은 어느 것입니까?



> 답: 직선 \_\_\_\_\_

> 답: 직선 \_\_\_\_\_

38. 그림에서 서로 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?

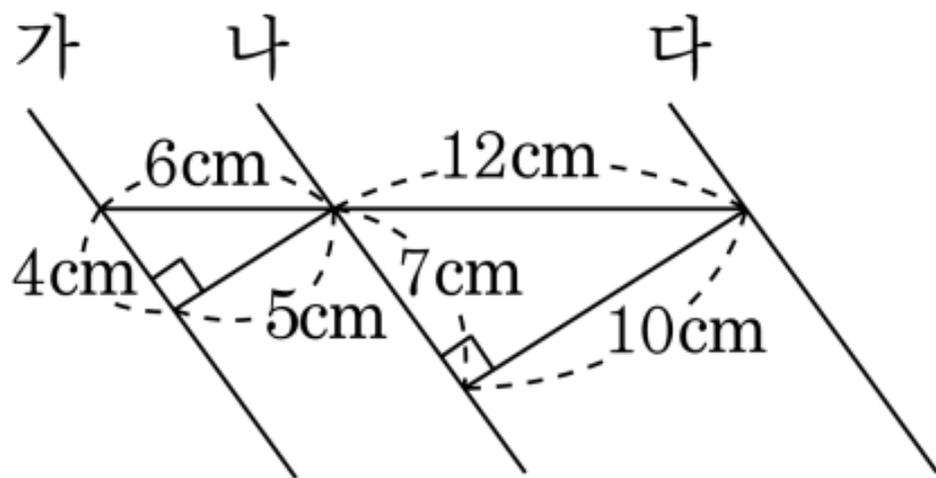


답:

\_\_\_\_\_

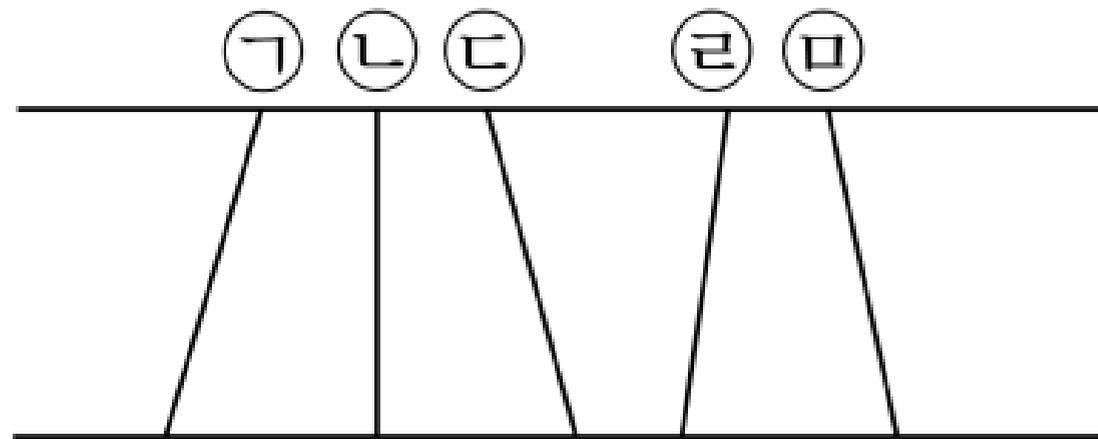
쌍

39. 세 직선 가, 나, 다가 서로 평행일 때, 직선 가와 직선 다 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



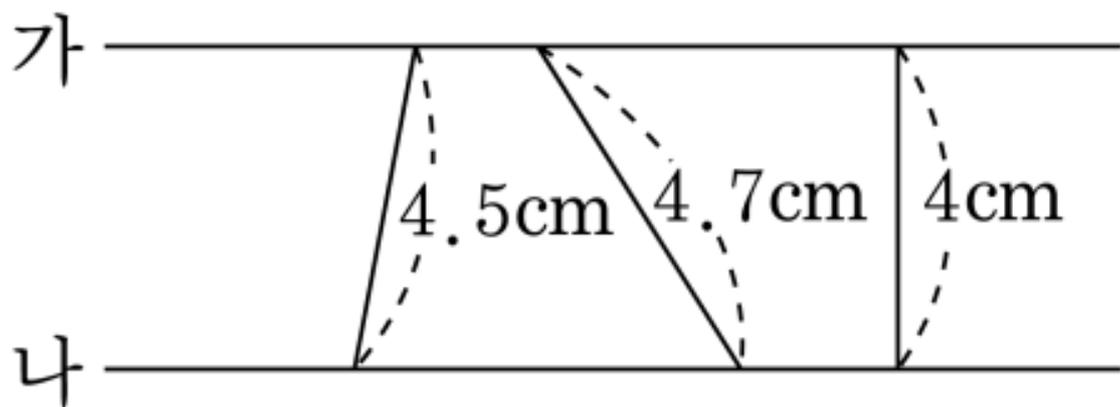
➤ 답: \_\_\_\_\_ cm

40. 다음 중 평행선 사이의 거리를 나타내는 선분은 어느 것인지 구하시오.



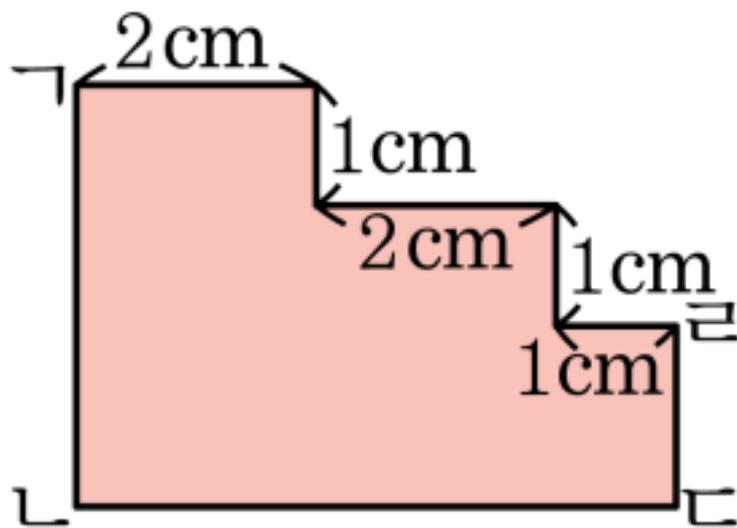
답: \_\_\_\_\_

41. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm 인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

42. 다음 도형에서 변  $\angle$ 과 변  $\angle$ 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm