

1. 안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

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

① 수직, 평행

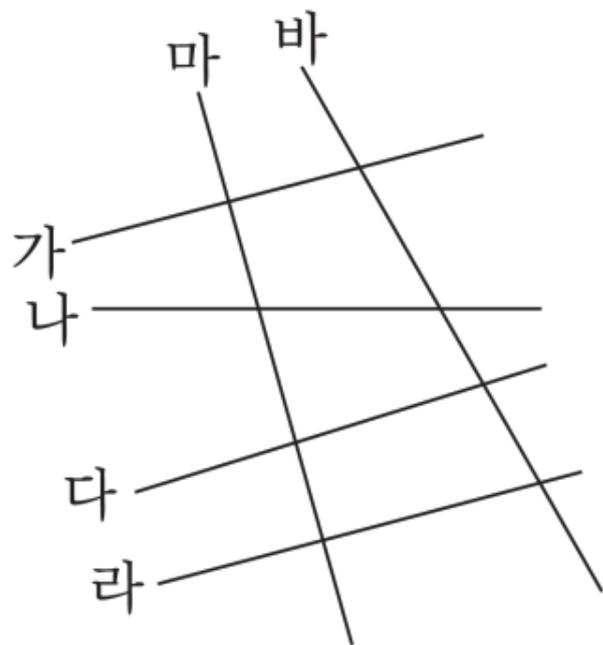
② 수직, 수선

③ 평행, 수선

④ 평행, 수직

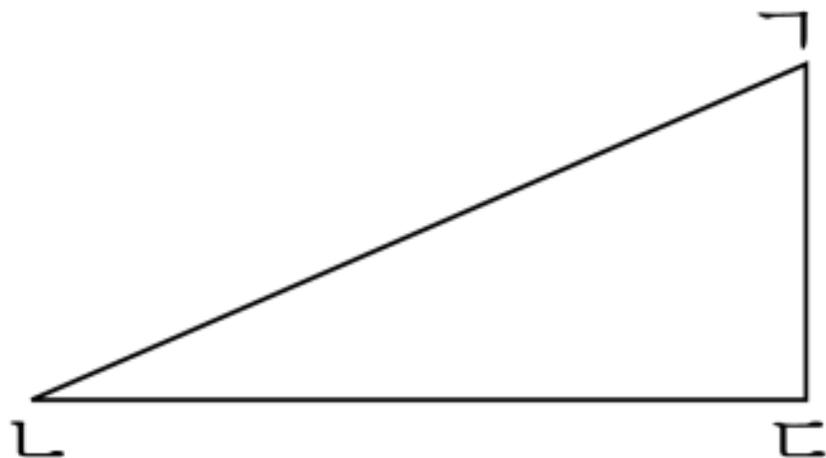
⑤ 수직, 수직

2. 다음 그림에서 직선 가와 수직인 직선을 찾아 쓰시오.



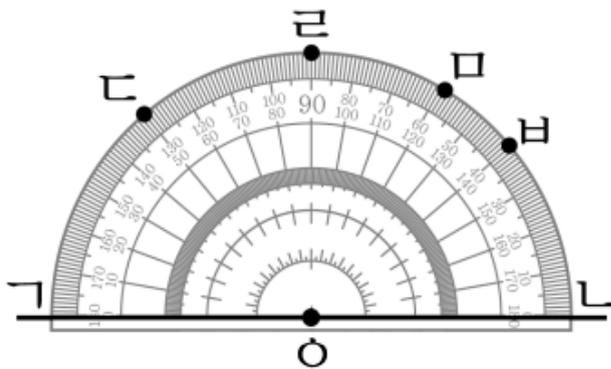
답: 직선 _____

3. 다음 삼각형에서 변 \perp 과 수직인 선분을 찾아 쓰시오.



답: 변 _____

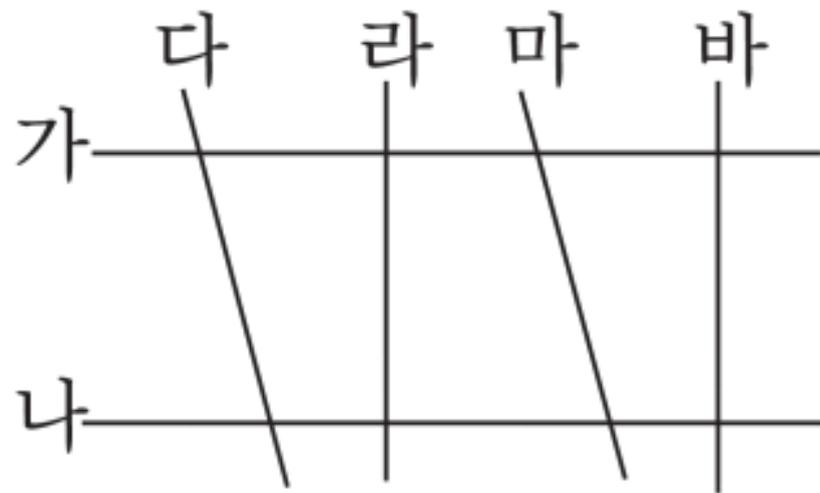
4. 직선 KL 에 대한 수선을 그으려면 두 점을 이어야 합니다. 어느 점과 어느 점인지 고르시오.



> 답: 점 _____

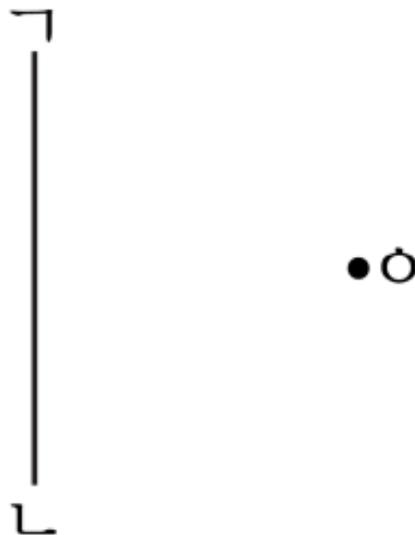
> 답: 점 _____

5. 직선 다와 평행인 직선은 어느 것입니까?



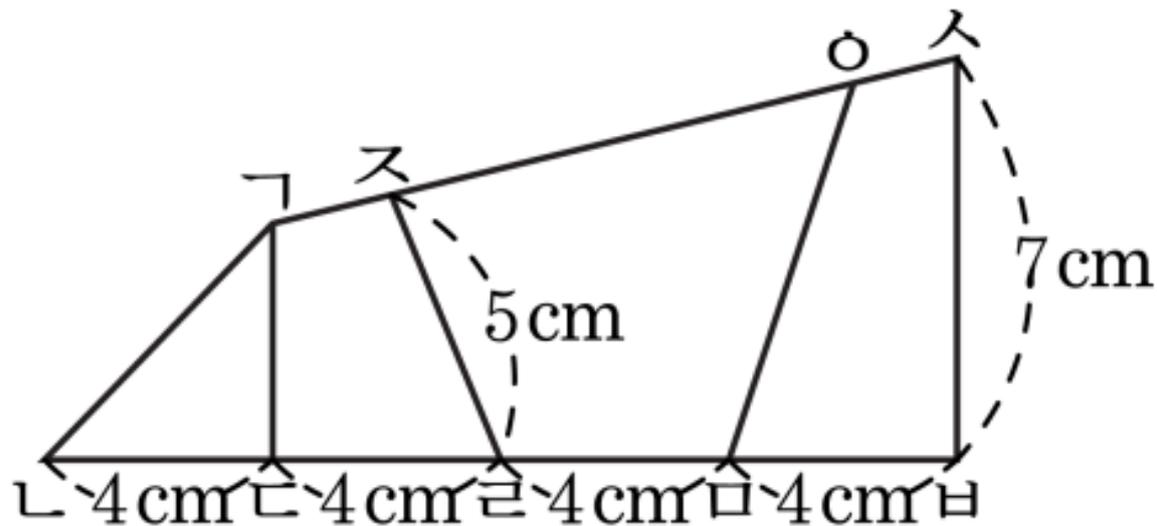
답: 직선 _____

6. 다음 그림에서 점 \circ 을 지나고, 직선 \overleftrightarrow{KL} 에 평행인 직선은 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



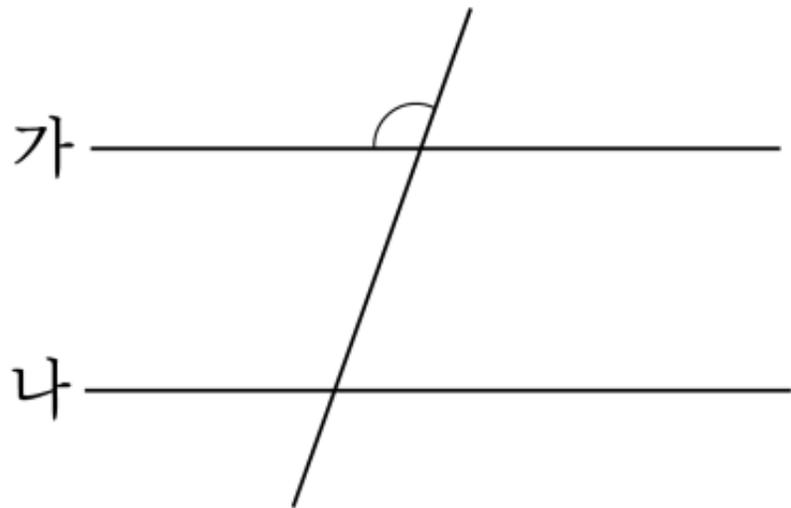
 답: _____ 개

7. 다음 그림에서 평행선을 찾아 평행선 사이의 거리를 구하시오.



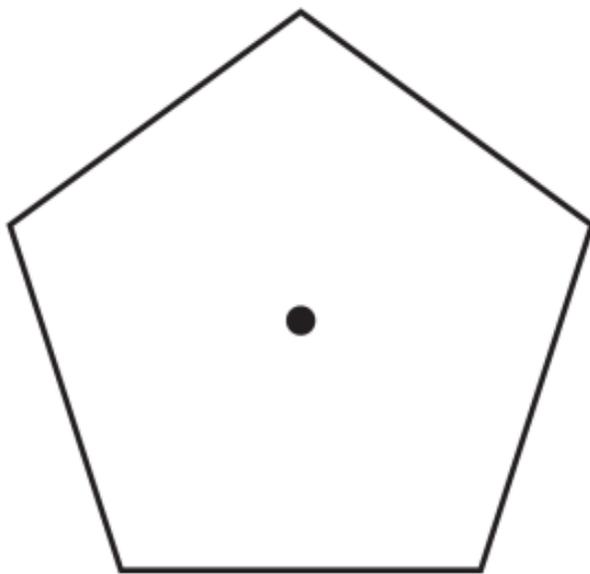
- ① 4 cm ② 5 cm ③ 7 cm ④ 8 cm ⑤ 12 cm

8. 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 표시한 각과 크기가 같은 각은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

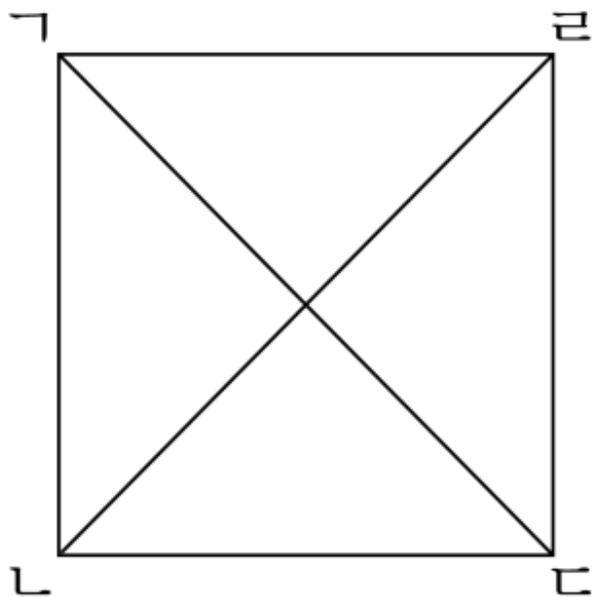
9. 다음 도형 안에 있는 점에서 각 변에 수선을 긋는다면 몇 개의 수선을 그을 수 있습니까?



답:

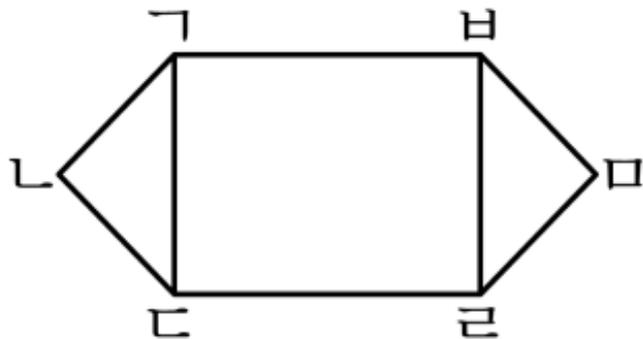
개

10. 정사각형에서 수선이 한 개밖에 없는 선분은 모두 몇 개입니까?



> 답: _____ 개

11. 다음 도형에서 변 \overline{AB} 에 대한 수선은 어느 것입니까?
 (변을 쓸 때 위에서 아래로, 왼쪽에서 오른쪽으로 기호를 씁니다.)



> 답: 선분 _____

> 답: 선분 _____

12. 한 직선에 그을 수 있는 수선은 모두 몇 개인지 구하시오.

① 1 개

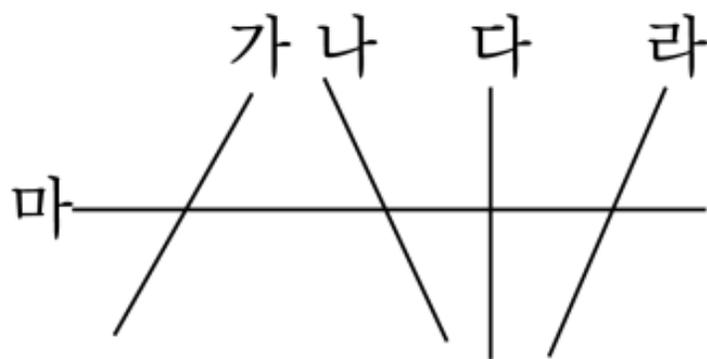
② 2 개

③ 8 개

④ 10 개

⑤ 무수히 많다.

13. 다음 중 서로 만나지 않는 직선은 어느 것입니까?



> 답: 직선 _____

> 답: 직선 _____

14. 한 직선에 평행한 직선은 몇 개입니까?

① 1개

② 2개

③ 4개

④ 10개

⑤ 무수히 많다.

15. 주어진 직선과 평행선 사이의 거리가 3cm가 되게 평행선을 긋는 순서를 차례로 쓴 것을 고르시오.

- ㉠ 주어진 직선에 수선 긋기
- ㉡ 평행선 긋기
- ㉢ 그은 수선 위에 3cm 만큼 떨어진 곳에 점찍기

① ㉠-㉡-㉢

② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

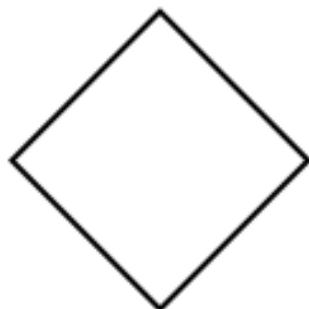
⑤ ㉢-㉡-㉠

16. 도형 중에서 평행선이 가장 많은 도형은 어느 것입니까?

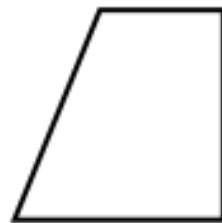
①



②



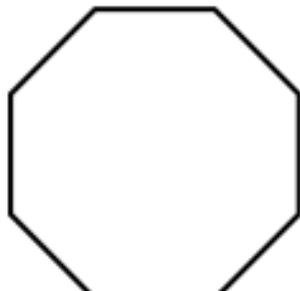
③



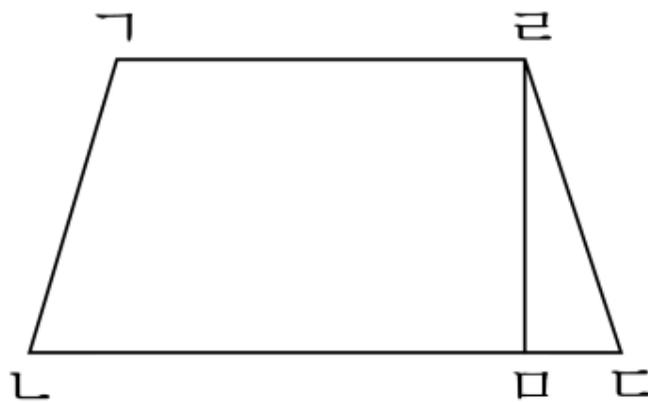
④



⑤



17. 다음 도형에서 평행선 사이의 거리를 알려면 어느 선분의 길이를 재어야 하는지 구하시오.



① 선분 ㄱㄴ

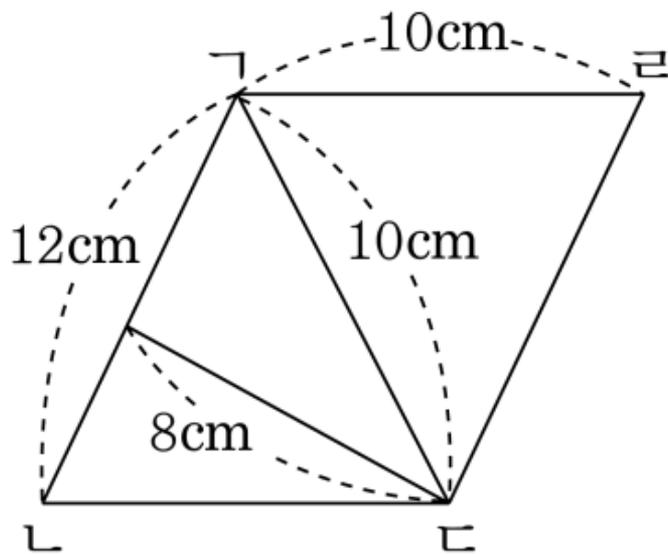
② 선분 ㄴㄷ

③ 선분 ㄷㄹ

④ 선분 ㄴㄱ

⑤ 선분 ㄴㄹ

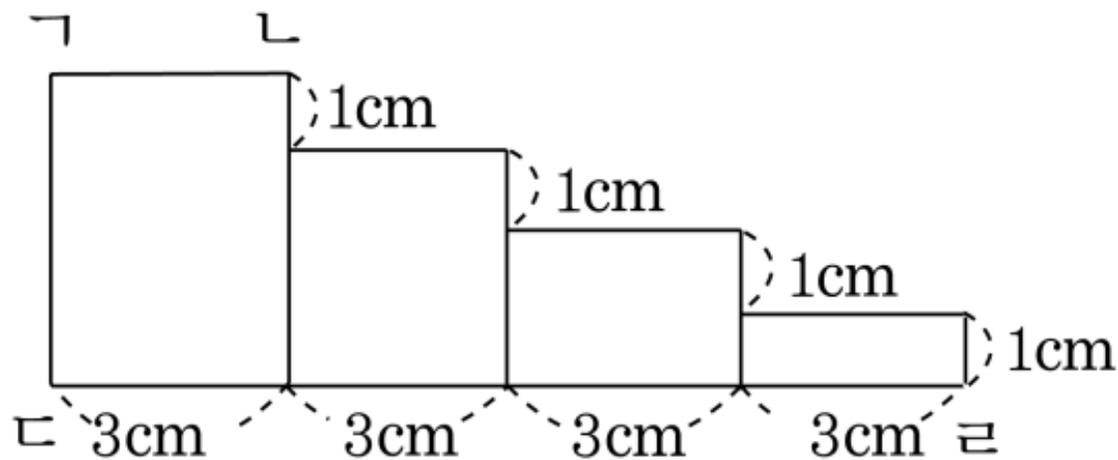
18. 다음 도형에서 변 $ㄱㄴ$ 과 변 $ㄷㄹ$ 이 서로 평행일 때, 두 변 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



답:

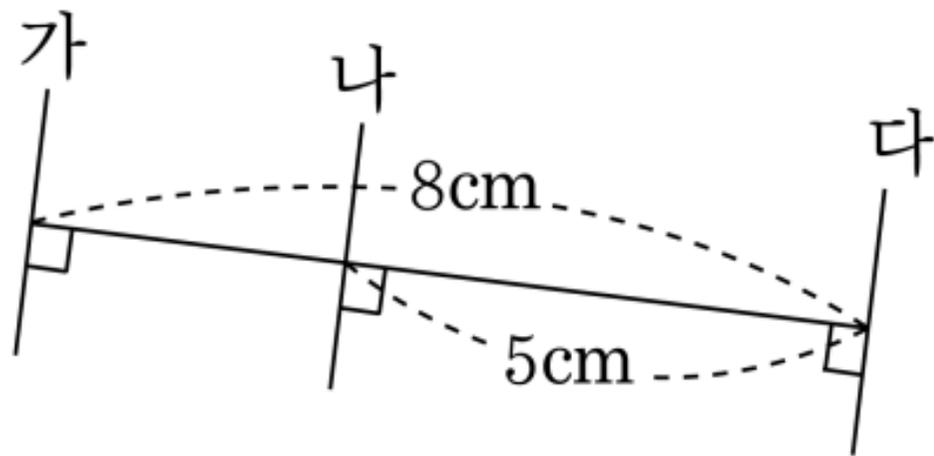
_____ cm

19. 다음 도형에서 선분 \overline{KL} 과 선분 \overline{CD} 이 서로 평행입니다. 이 평행선 사이의 거리는 몇 cm입니까?



- ① 1 cm ② 2 cm ③ 3 cm ④ 4 cm ⑤ 5 cm

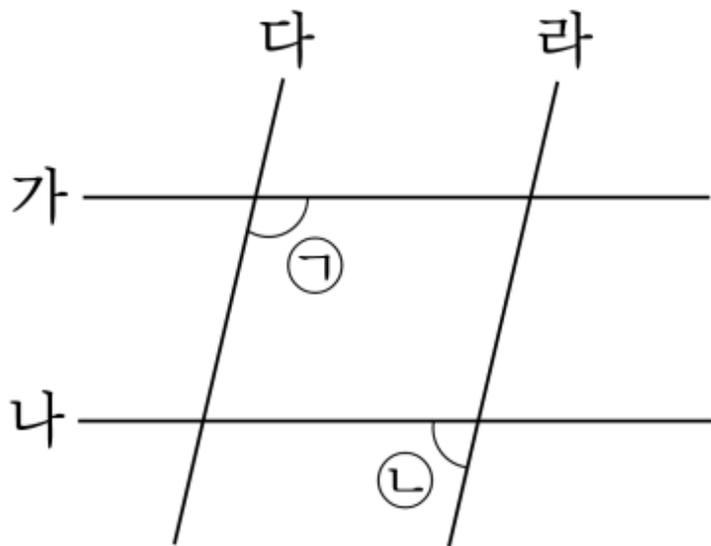
20. 세 직선 가, 나, 다가 서로 평행일 때, 직선 가와 나 사이의 거리를 구하시오.



답:

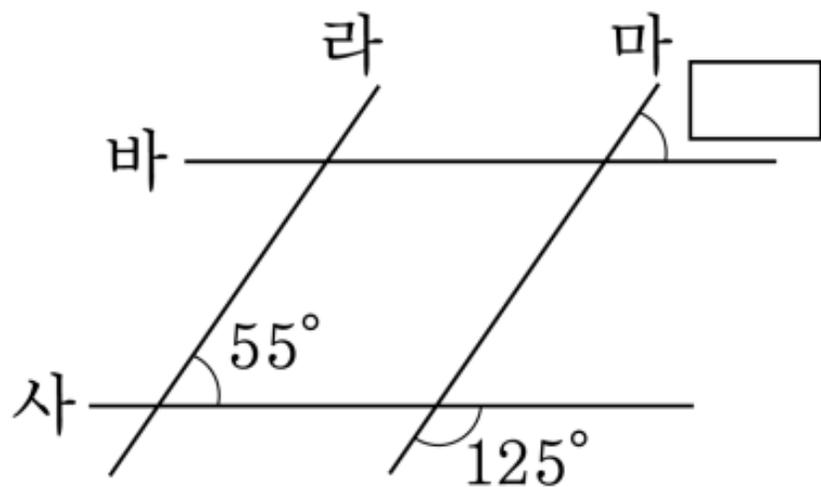
_____ cm

21. 다음 그림에서 직선 가와 나, 직선 다와 라 라는 각각 평행입니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합은 몇 도인지 구하시오.



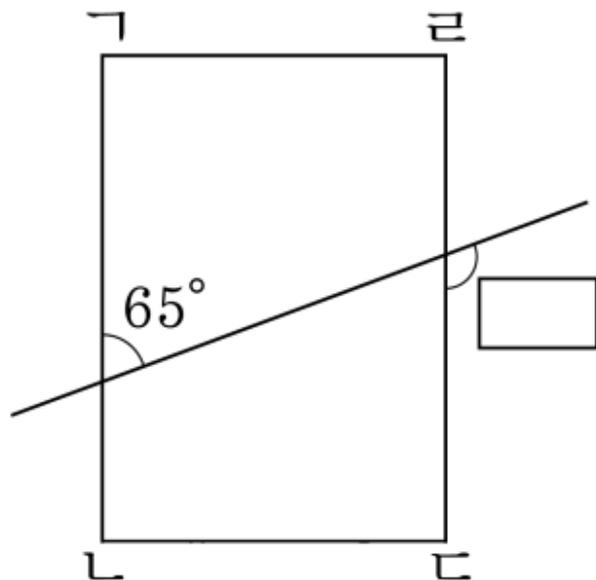
➤ 답: _____ °

22. 다음에서 직선 라와 마는 서로 평행이고, 직선 바와 사도 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



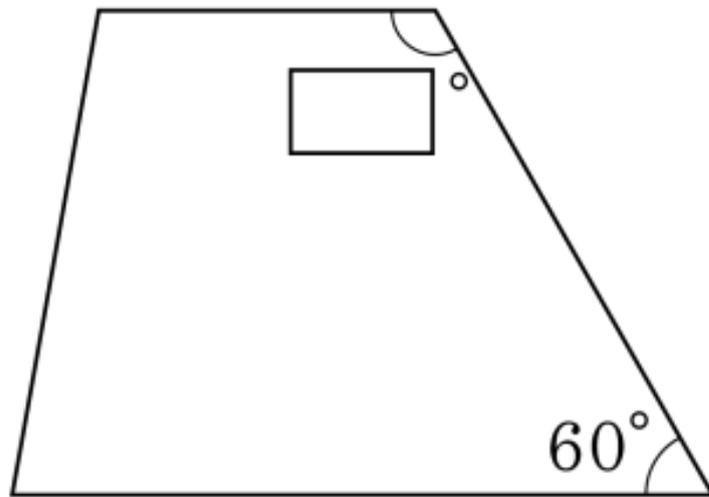
 답: _____ °

23. 다음 그림에서 사각형 ΓNDC 은 직사각형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

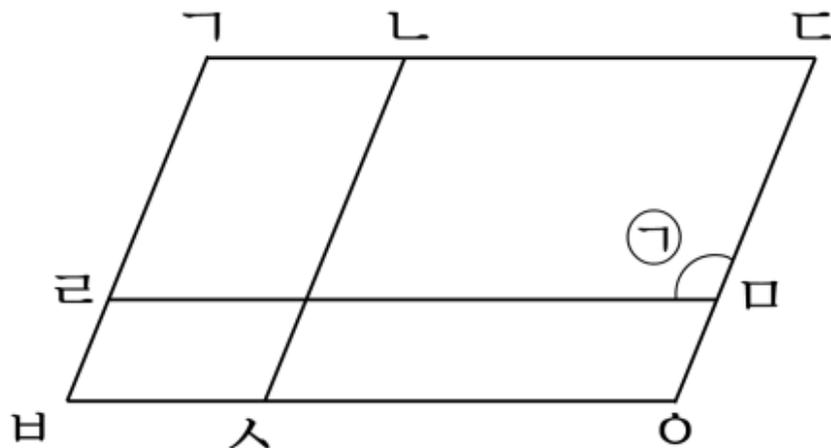
24. 다음 도형의 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

°

25. 선분 \overline{AB} , \overline{BC} , \overline{CD} 은 서로 평행이고, 선분 \overline{AD} , \overline{BE} , \overline{CF} 도 서로 평행입니다. 각 $\angle A$ 와 크기가 같은 각은 $\angle B$ 를 포함하여 모두 몇 개입니까?

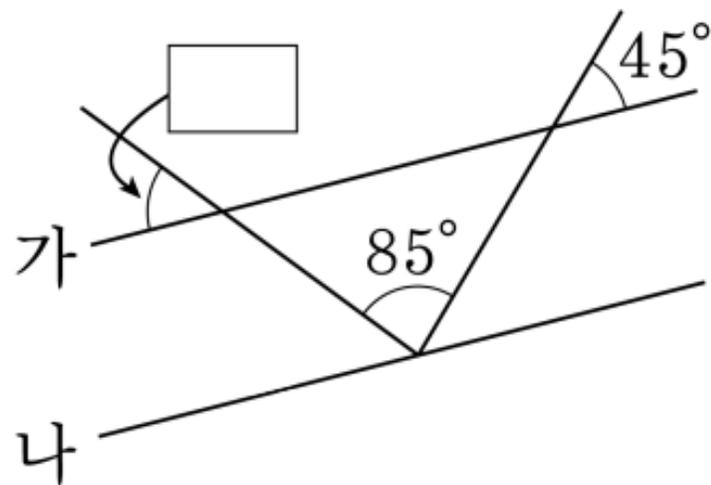


▶ 답: _____ 개

26. 다음 평행선에 대한 설명 중 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

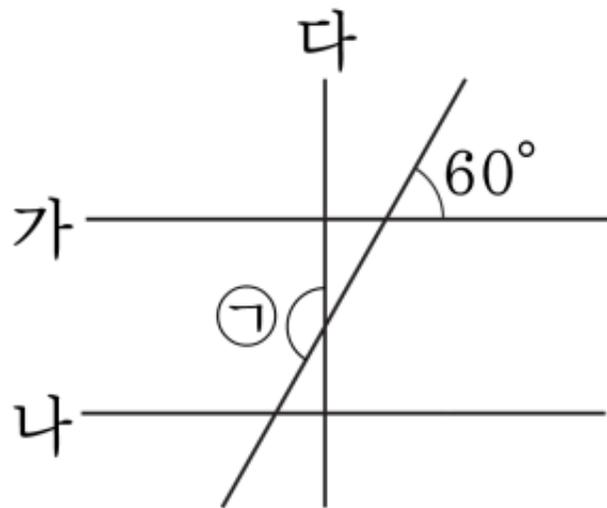
- ① 한 직선에 수직인 두 직선을 그으면, 그 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
- ② 평행인 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
- ③ 아무리 늘여도 만나지 않는 두 직선은 평행합니다.
- ④ 평행인 두 직선을 평행선이라고 합니다.
- ⑤ 한 직선에 90° 로 만나는 직선입니다.

27. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



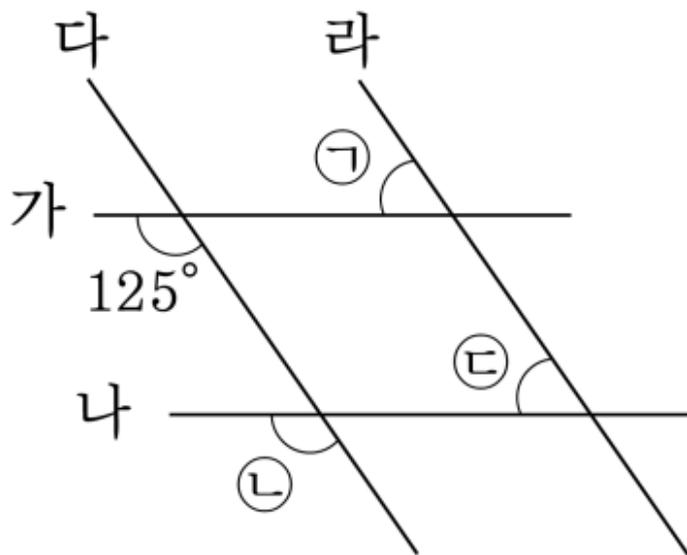
답: _____ °

28. 직선 가와 나 는 서로 평행이고, 직선 가와 다 는 서로 수직입니다. 각 ㉠ 은 몇 도인지 구하시오.



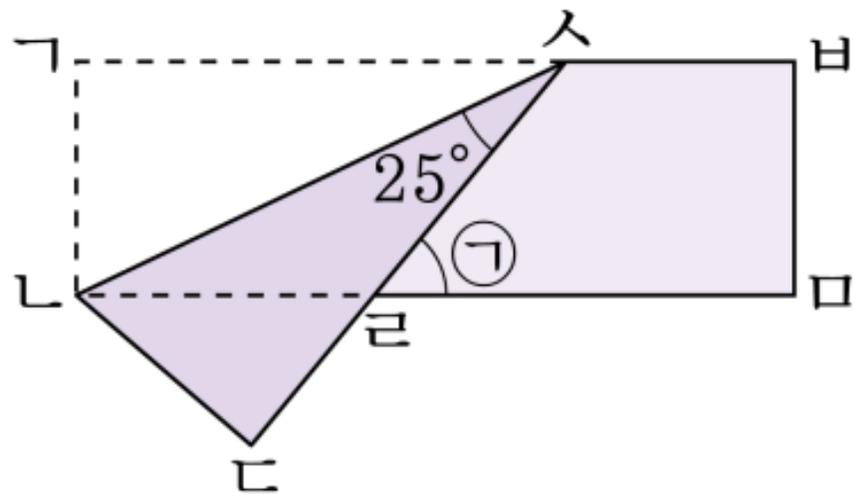
▶ 답: _____ °

29. 다음에서 직선 가와 나, 직선 다와 라 라는 각각 서로 평행입니다. 각 ㉠, ㉡, ㉢의 크기의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ °

30. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접었습니다. 이 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ $^\circ$