

1. 다음 중 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?

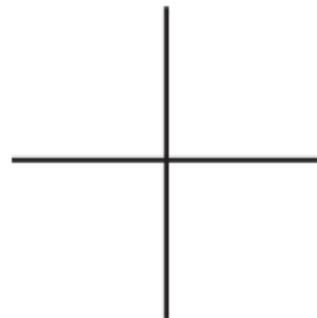
①



②



③



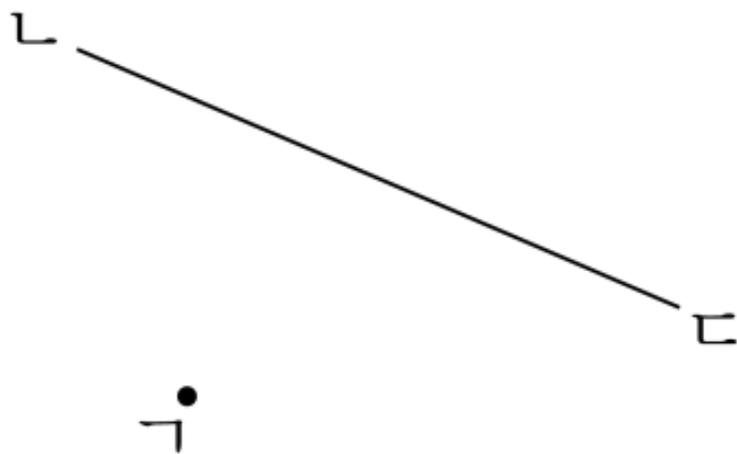
④



⑤

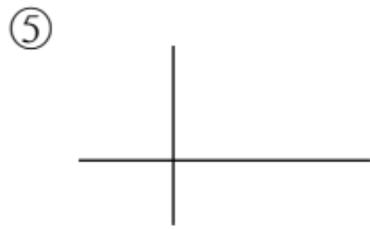
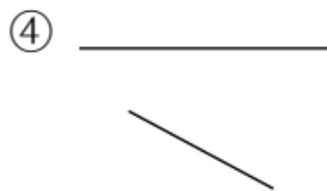
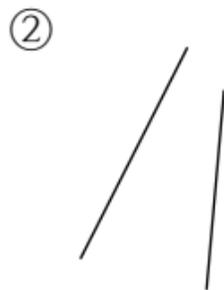
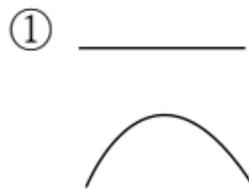


2. 점 Γ 을 지나고 직선 LD 에 수직인 직선을 모두 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.

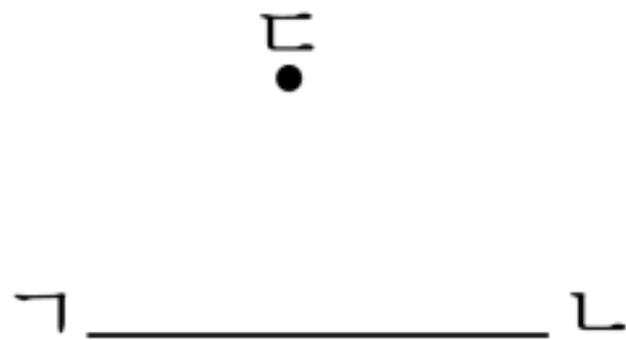


 답: _____ 개

3. 다음 중 두 직선이 평행한 것은 어느 것입니까?

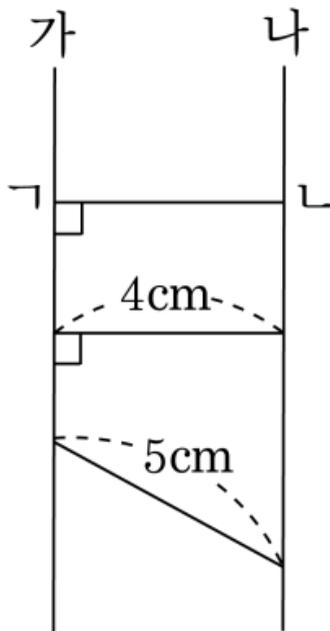


4. 점 D 을 지나고 직선 KL 에 평행인 직선을 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



 답: _____ 개

5. 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 선분 \overline{KL} 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



> 답: _____ cm

6. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

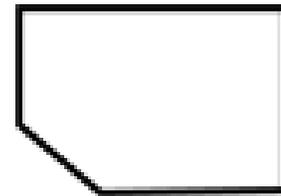
①



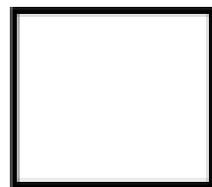
②



③



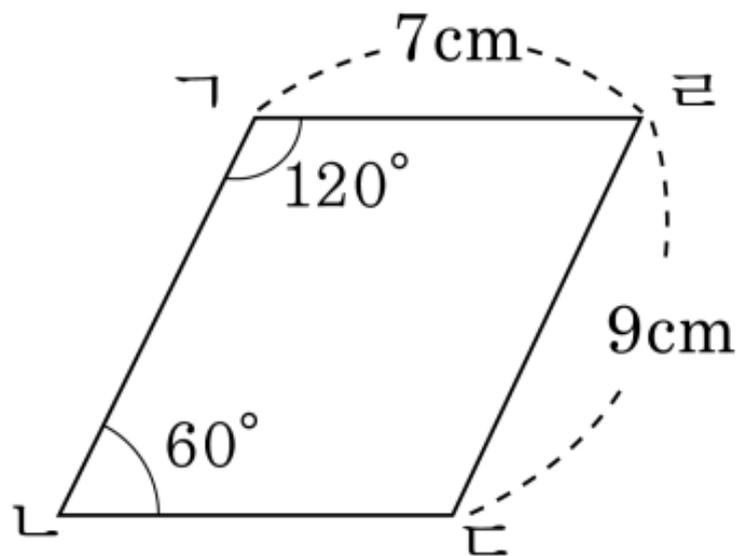
④



⑤



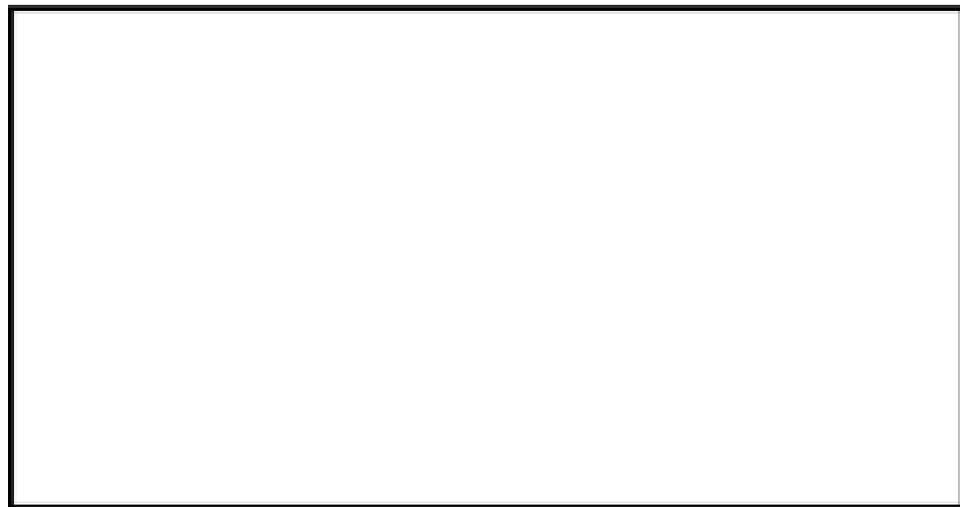
7. 다음 평행사변형에서, 각 $\angle \text{C}$ 은 몇 $^\circ$ 인지 구하시오.



답: _____

°

8. 직사각형에서, 서로 평행인 변은 몇 쌍인지 구하시오.



답:

쌍

9. () 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

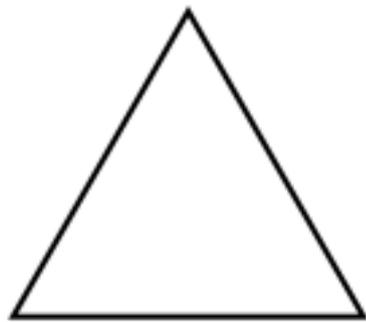
③ 평행, 직각

④ 수직, 직각

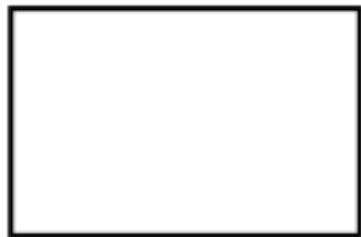
⑤ 평행, 평행

10. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 도형은 어느 것입니까?

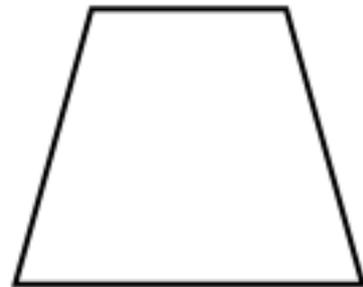
①



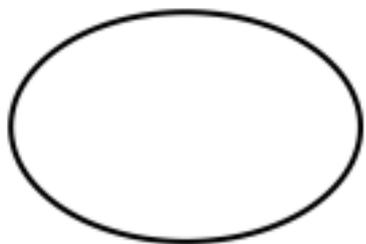
②



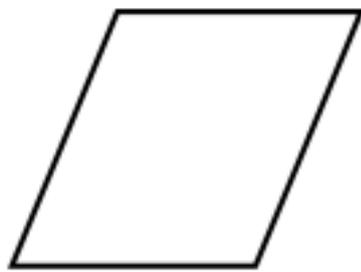
③



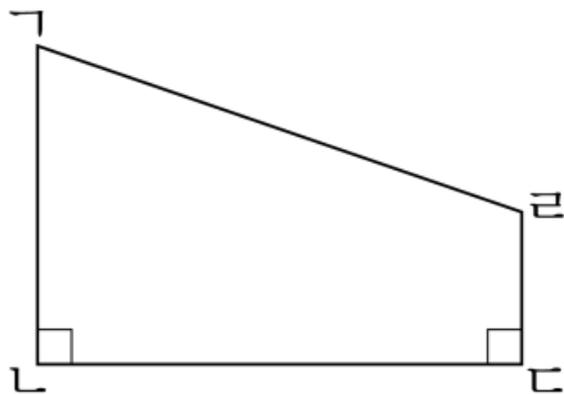
④



⑤



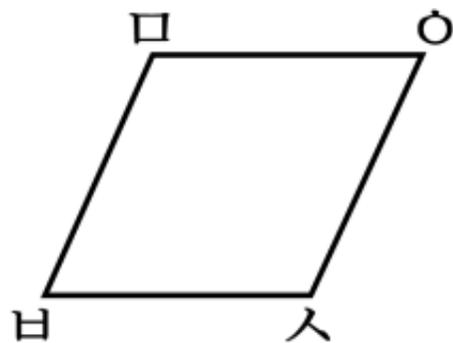
11. 다음 그림에서 변 \angle 에 수직인 변을 모두 찾아 쓰시오.
(변을 쓸 때 위에서 아래로 왼쪽에서 오른쪽으로 기호를 쓰시오.)



> 답: 변 _____

> 답: 변 _____

12. 다음 그림에서 서로 평행인 선분을 바르게 짝지은 것을 모두 고르시오.



① 선분 ㅁㅇ과 선분 ㅂㅅ

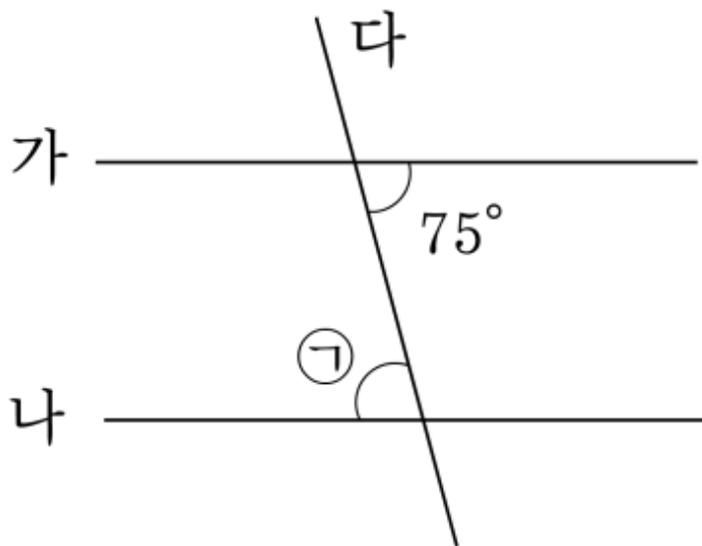
② 선분 ㅁㅇ과 선분 ㅇㅅ

③ 선분 ㅁㅂ과 선분 ㅇㅅ

④ 선분 ㅇㅅ과 선분 ㅅㅂ

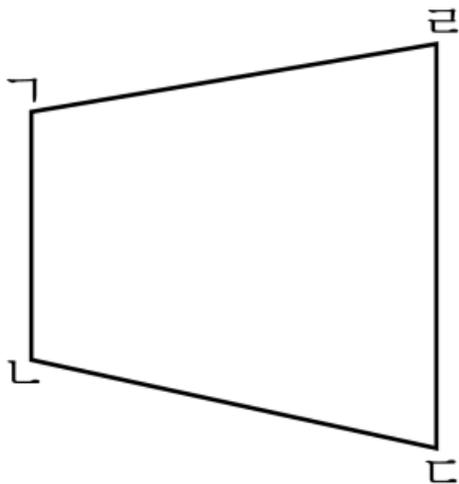
⑤ 선분 ㅁㅂ과 선분 ㅅㅂ

13. 다음 그림에서 두 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠은 몇 도인지 구하시오.



> 답: _____ °

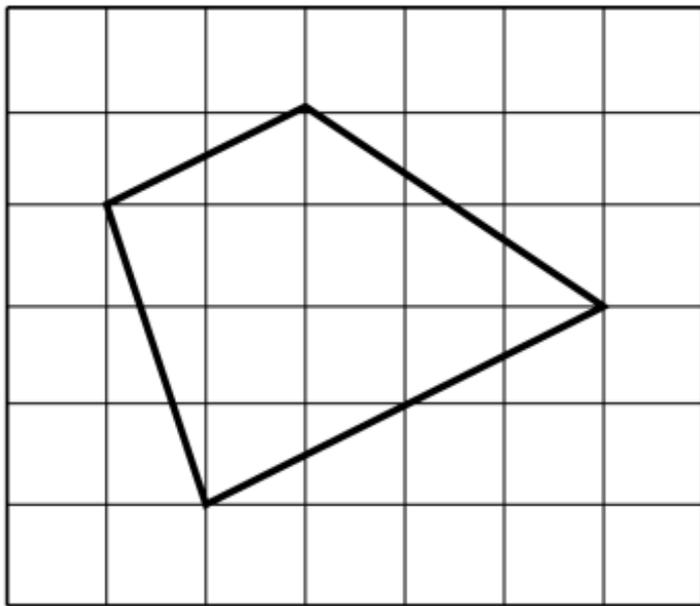
14. 사다리꼴 $ABCD$ 에서 평행인 변을 찾아 쓰시오.(변을 읽을 경우 위에서 아래로 읽습니다.)



> 답: 변 _____

> 답: 변 _____

15. 다음 도형의 이름을 쓰시오.

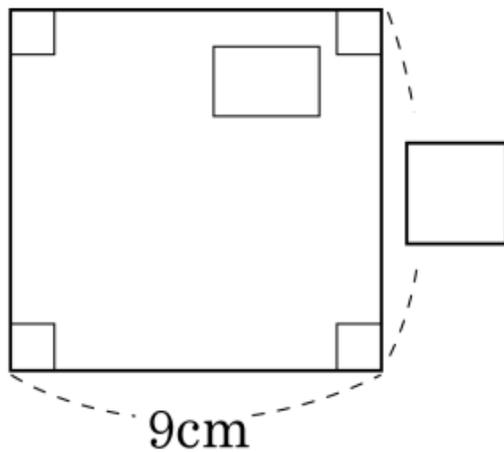


답: _____

16. 다음 마름모에 대한 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 네 변의 길이가 모두 같다.
- ② 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.
- ③ 이웃하는 각의 크기가 같다.
- ④ 마주 보는 각의 크기가 서로 같다.
- ⑤ 네 각의 크기가 모두 같다.

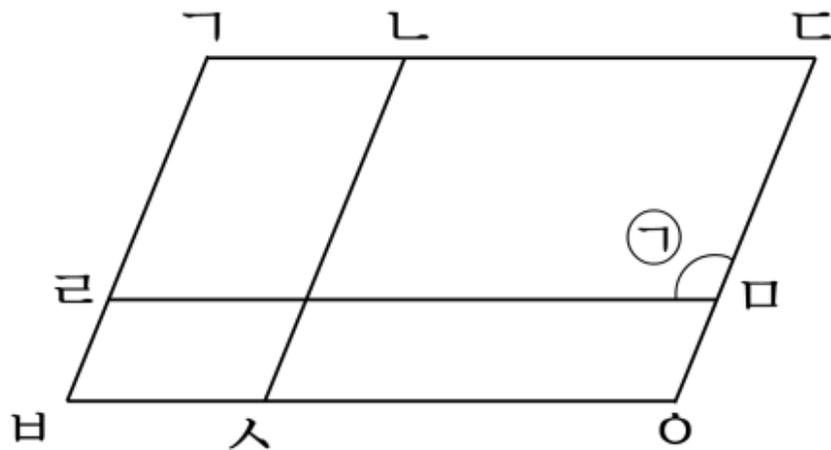
17. 다음은 정사각형입니다. □ 안에 알맞은 수를 각도와 길이 순서대로 써넣으시오.



> 답: _____ °

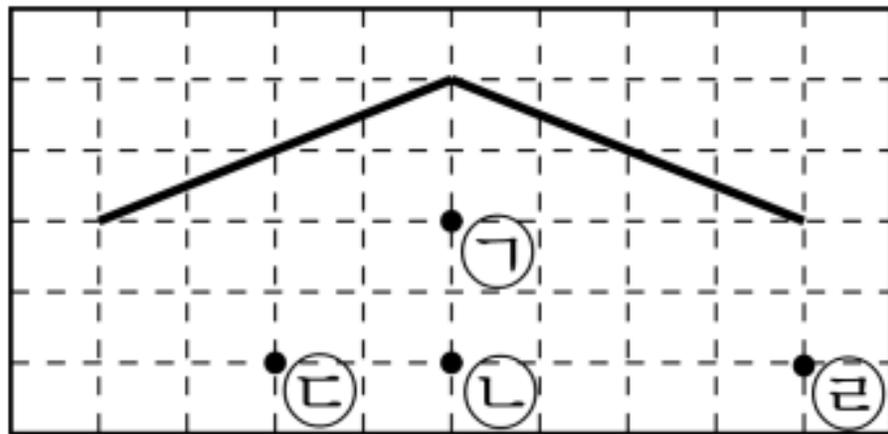
> 답: _____ cm

18. 선분 $ㄱㅅ$, $ㄴㅈ$, $ㄷㅇ$ 은 서로 평행이고, 선분 $ㄱㄷ$, $ㄴㅇ$, $ㅅㅇ$ 도 서로 평행입니다. 각 $\textcircled{ㄱ}$ 과 크기가 같은 각은 $\textcircled{ㄷ}$ 을 포함하여 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

19. ㉠ ~ ㉢ 중 어느 점과 이르면 마름모를 그릴 수 있는지 구하시오.



① ㉠

② ㉡

③ ㉢

④ ㉢

⑤ 없다.

20. 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행인 도형이 아닌 것을 고르시오.

① 사다리꼴

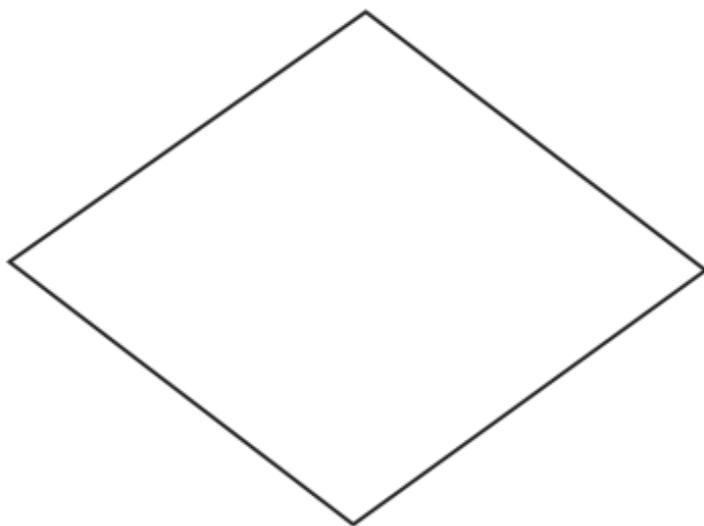
② 마름모

③ 정사각형

④ 평행사변형

⑤ 직사각형

21. 다음 도형을 바르게 말한 것을 모두 고르시오.



① 정사각형

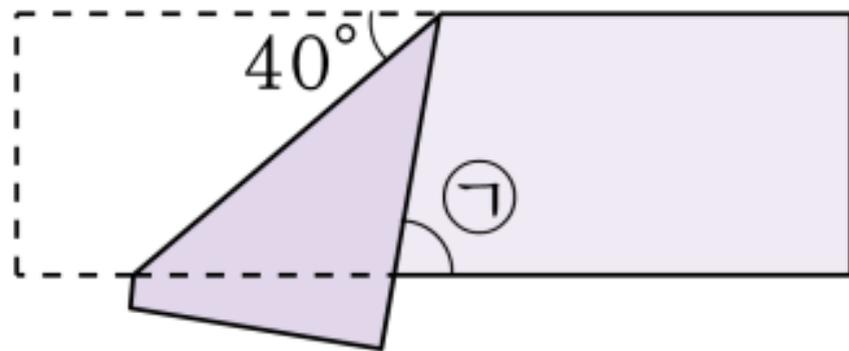
② 직사각형

③ 마름모

④ 평행사변형

⑤ 사다리꼴

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



① 40°

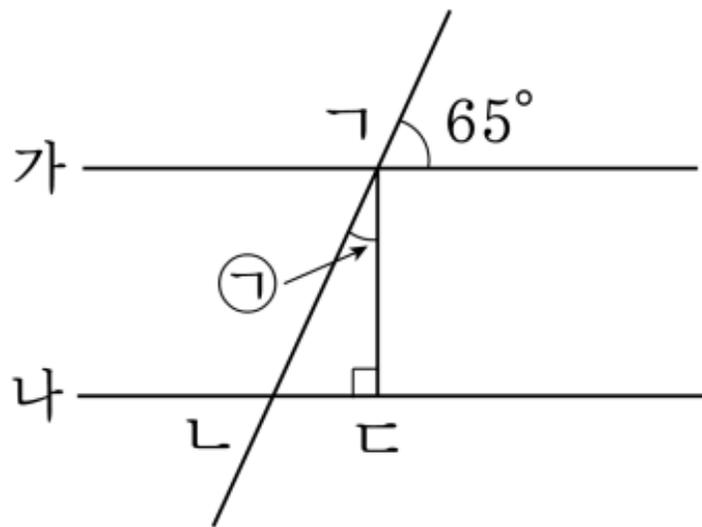
② 50°

③ 60°

④ 70°

⑤ 80°

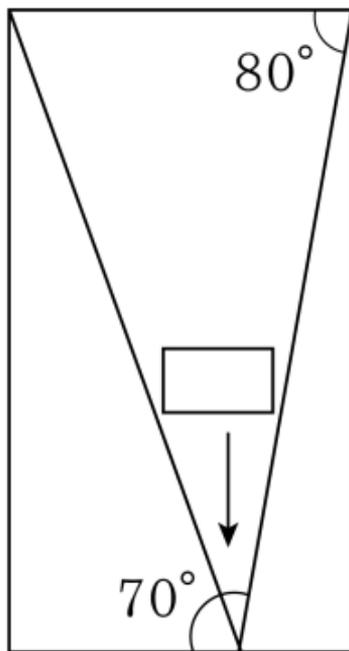
23. 직선 가와 나 는 서로 평행이고, 선분 ㄱㄷ은 직선 ㄴ의 수선입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

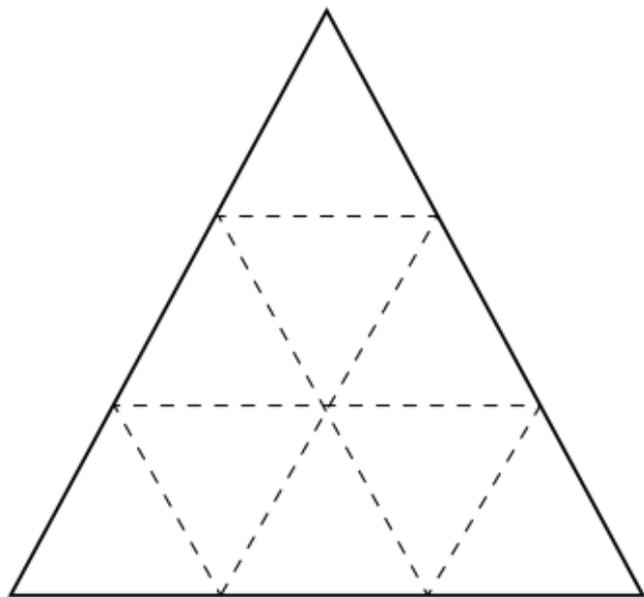
24. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

_____°

25. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개입니까?



① 15개

② 27개

③ 30개

④ 33개

⑤ 36개