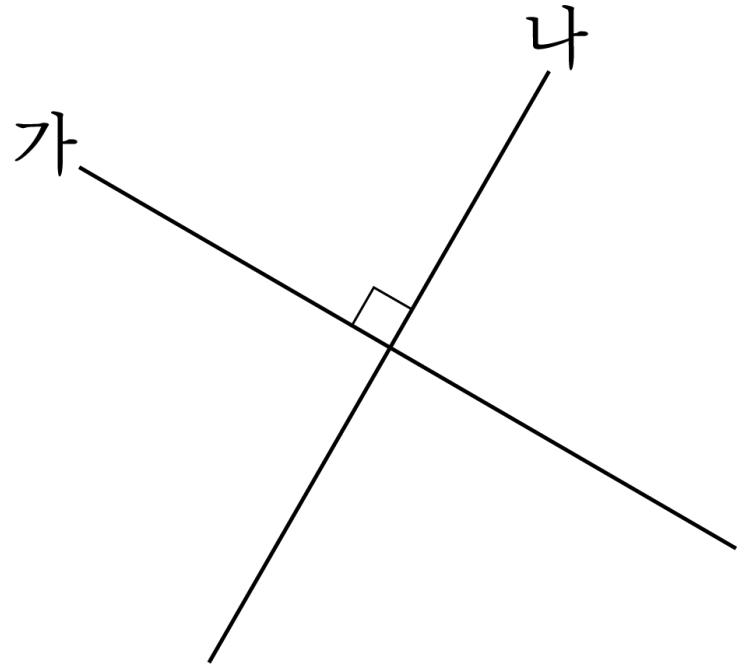
1. 직선 가는 직선 나와 만나서 이루는 각이 $90°$입니다. 이와 같이 두 직선이 만나서 이루는 각이 ( )일 때, 이 두 직선을 서로 ( )이라고 합니다. ( )안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.



답: _____

답: _____

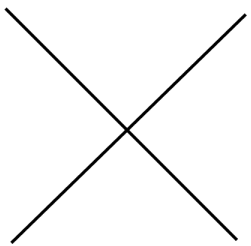
2. ( ) 안에 알맞은 말을 순서대로 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

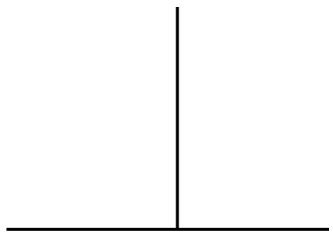
두 직선이 만나서 이루는 각이 ( ) 일 때, 두 직선은 서로 ( ) 이라고 합니다.

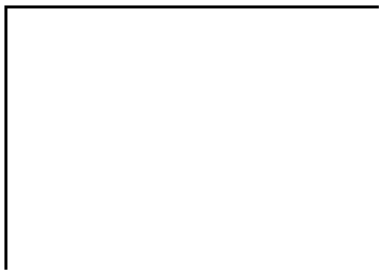
① 직각, 평행　② 직각, 수직　③ 평행, 직각

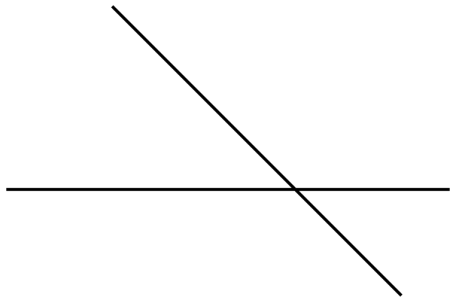
④ 수직, 직각　⑤ 평행, 평행

3. 두 직선이 서로 수직이 아닌 것을 고르시오.

① 

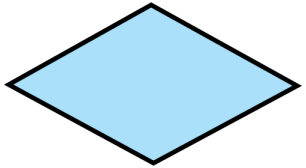
② 

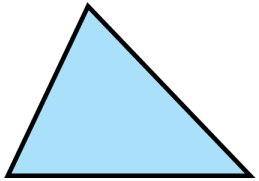
③ 

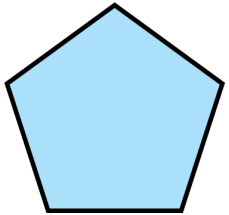
④ 

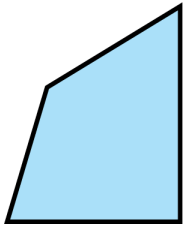
⑤

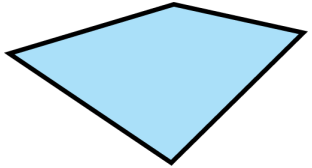
4. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 것은 어느 것입니까?

① 

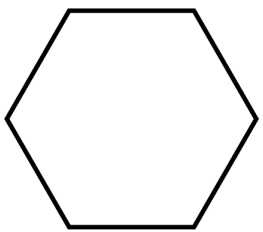
② 

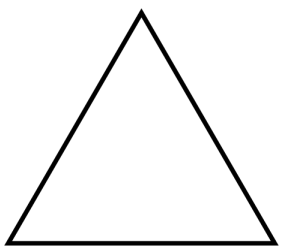
③ 

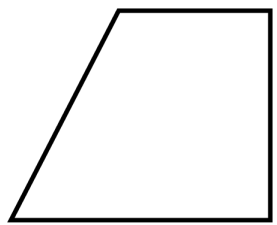
④ 

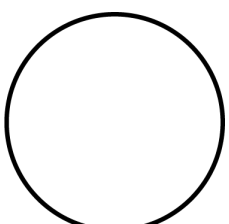
⑤ 

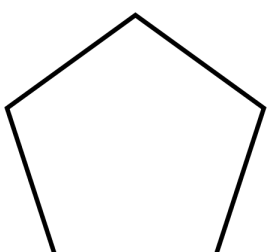
5. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

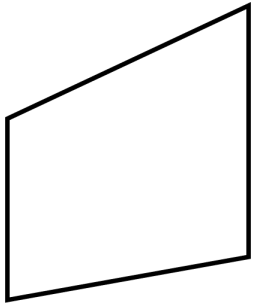
⑤ 

6. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

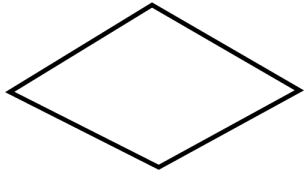
① 1 개 ② 6 개 ③ 9 개

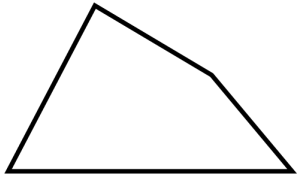
④ 10 개 ⑤ 무수히 많다.

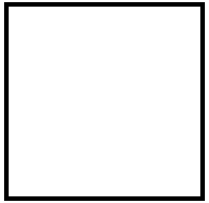
7. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 

②

③ 

④ 

⑤ 

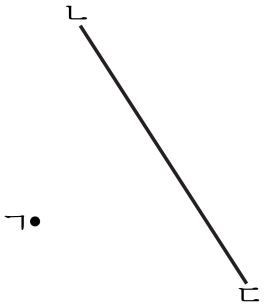
8. 다음 ☐ 안에 알맞은 말을 위에서 부터 차례대로 쓰시오.

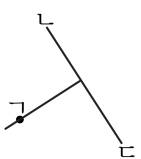
마주보는 한 쌍의 변이 서로 평행인 사각형을 ☐ 이라고 합니다. 마주보는 두 쌍의 변이 서로 평행인 사각형을 ☐ 이라고 합니다.

답 : _____

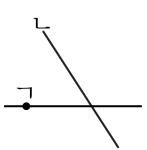
답 : _____

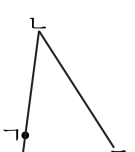
9. 점 ㄱ을 지나고 직선 ㄴㄷ에 대한 수선을 바르게 그린 것을 고르시오.

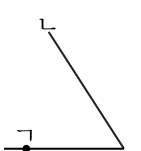


① 

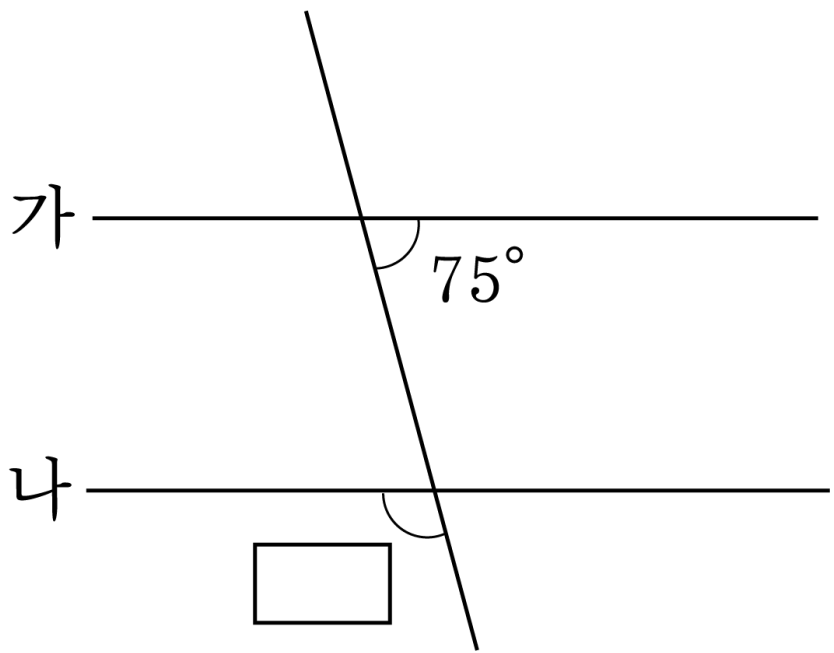
②

③ 

④ 

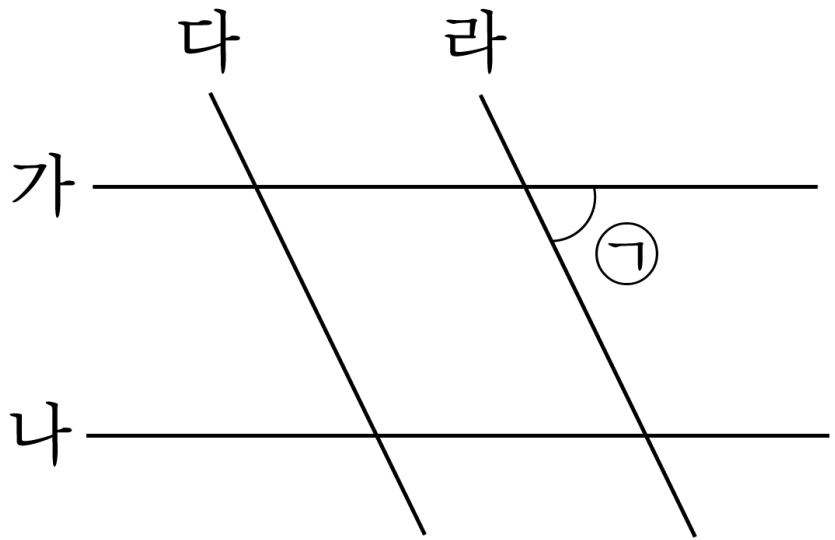
⑤ 

10. 직선 가와 나는 서로 평행입니다. $\square$안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

11. 다음에서 직선 가와 나, 직선 다와 라는 서로 평행입니다. 각 ㉠과 크기가 같은 각은 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개

12. 사다리꼴의 설명으로 바른 것은 어느 것인지 구하시오.

① 두 쌍의 마주 보는 변이 평행합니다.

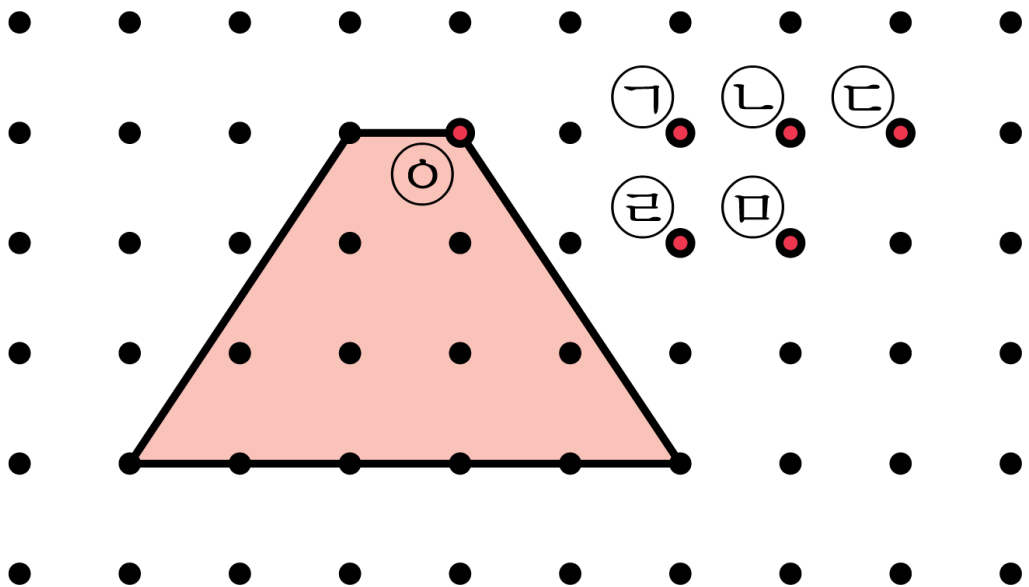
② 네 변의 길이가 같습니다.

③ 한 쌍의 마주 보는 변이 평행합니다.

④ 네 각의 크기가 모두 직각입니다.

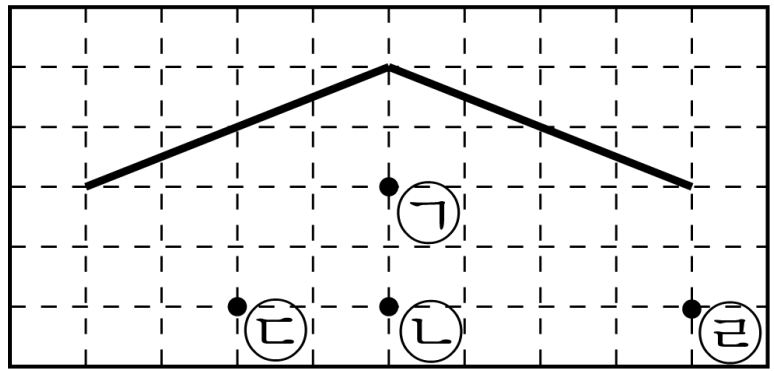
⑤ 네 각의 크기가 모두 같습니다.

13. 점판에서 꼭짓점 ◎을 옮겨서 평행사변형이 되게 하려면 어느 점으로 옮겨야 하는지 구하시오.



① 점 ㄱ　② 점 ㄴ　③ 점 ㄷ　④ 점 ㄹ　⑤ 점 ㅁ

14. ㉠ ~ ㉣ 중 어느 점과 이으면 마름모를 그릴 수 있는지 구하시오.



① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ 없다.

15. 다음 중 직사각형이라 말할 수 있는 것은 무엇인지 고르시오.

① 정사각형 ② 평행사변형 ③ 마름모

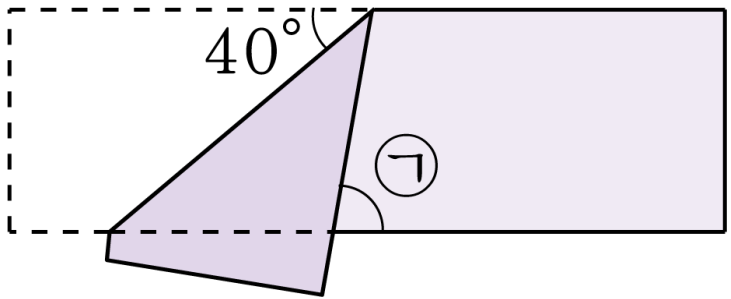
④ 사다리꼴 ⑤ 삼각형

16. 네 각의 크기가 모두 같은 마름모는 어느 것입니까?

① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 마름모

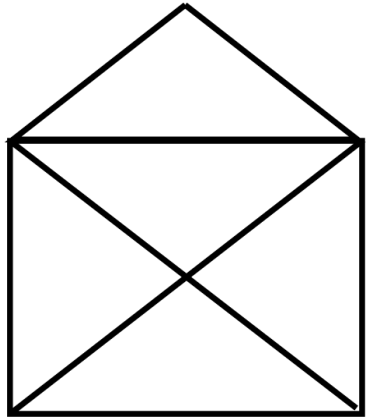
④ 직사각형 ⑤ 정사각형

17. 다음은 직사각형 모양의 종이를 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



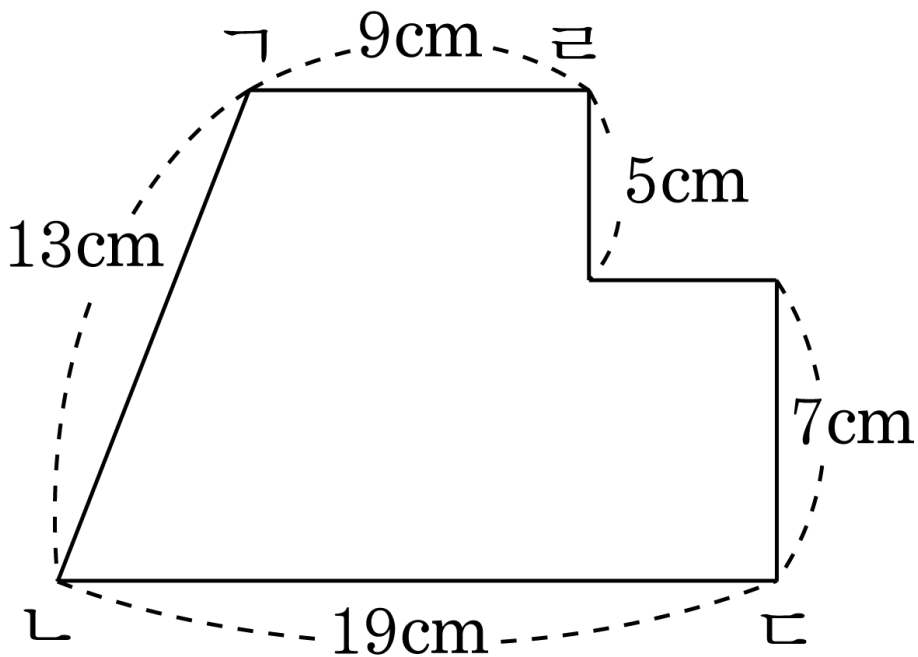
① 40° ② 50° ③ 60° ④ 70° ⑤ 80°

18. 다음 도형에서 서로 평행인 직선은 몇 쌍이 있는지 찾아보시오.



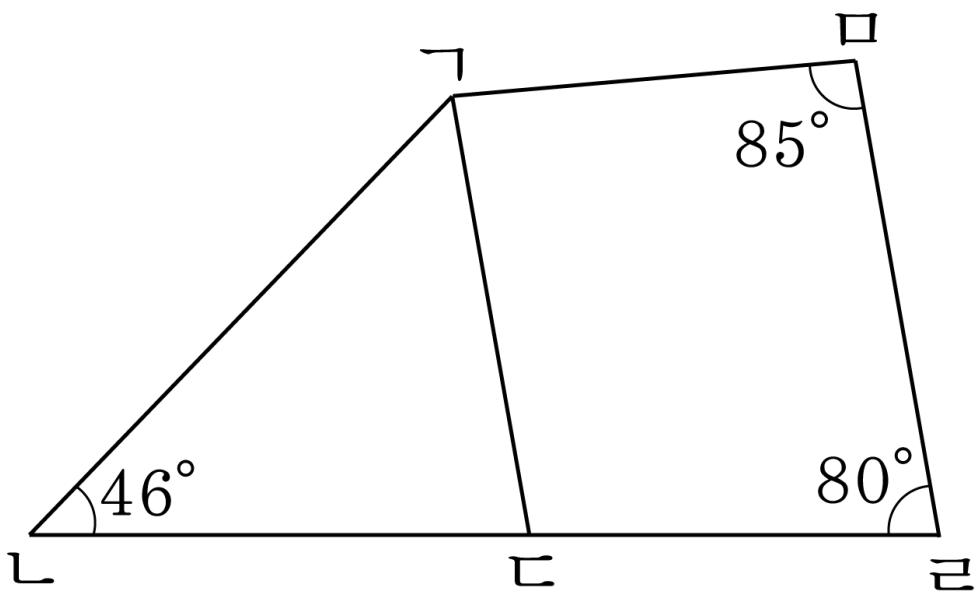
답: _____ 쌍

19. 선분 ㄱㄹ과 선분 ㄴㄷ은 서로 평행입니다. 평행선 사이의 거리를 구하시오.



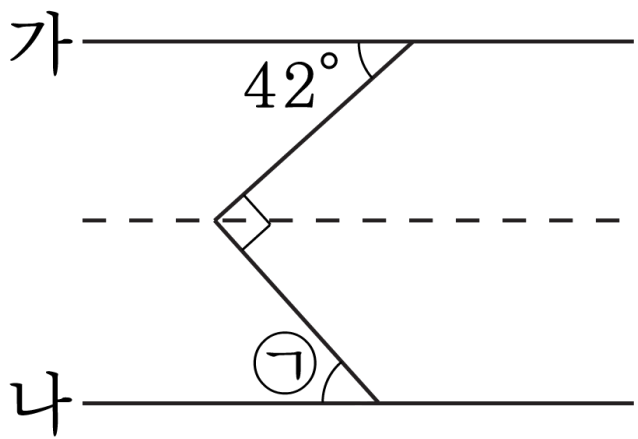
답: _____ cm

20. 다음 그림에서 선분 ㄱㄷ과 선분 ㅁㄹ은 서로 평행입니다. 각 ㄴㄱㄷ의 크기를 구하시오.



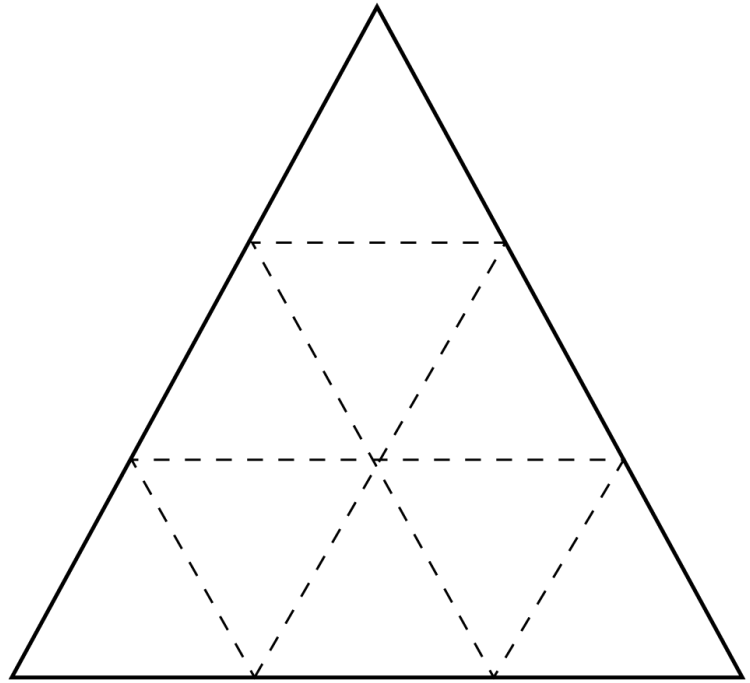
답: _____ °

21. 직선 가와 나는 서로 평행입니다. 각 ㉠은 몇 도입니까?



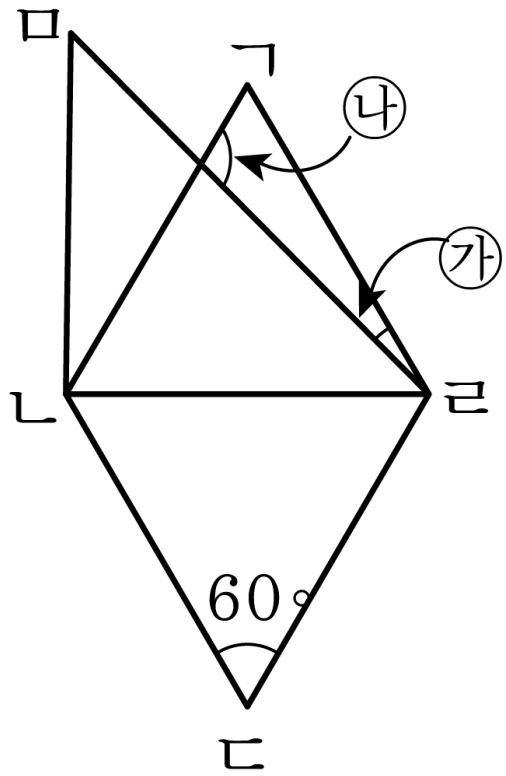
답: _____ °

22. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개입니까?



① 15개 ② 27개 ③ 30개 ④ 33개 ⑤ 36개

23. 다음 도형에서 사각형 ㄱㄴㄷㄹ은 마름모이고, 삼각형 ㄴㄹㅁ은 한 각이 직각인 이등변삼각형입니다. 각 ㉮와 각 ㉯의 크기의 차를 구하시오.

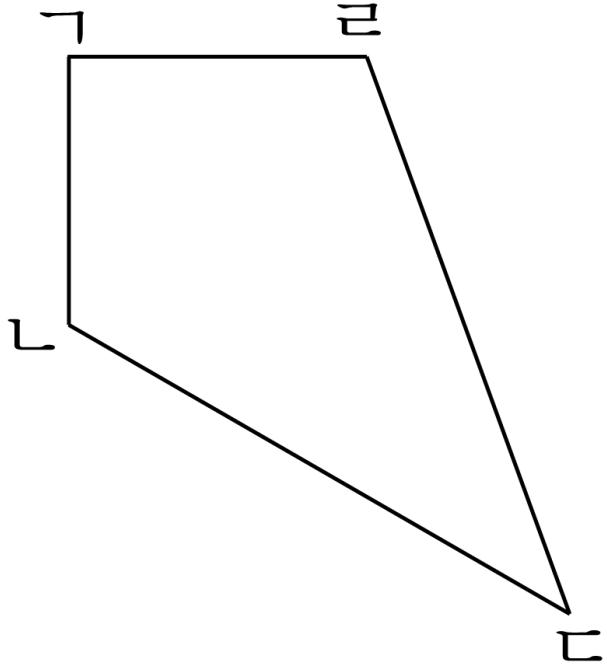


답: _____ °

24. 가로가 18 cm , 세로가 22 cm 인 직사각형의 둘레는 한 변이 10 cm 인 정사각형의 둘레의 몇 배인지 구하시오.

답: _____ 배

25. 사각형에서 변 ㄱㄴ과 변 ㄱㄹ은 서로 수직입니다. 각 ㄱㄹㄷ의 크기가 각 ㄹㄱㄴ의 크기보다 $20°$ 더 크고, 각 ㄱㄴㄷ의 크기가 각 ㄴㄷㄹ의 크기의 3 배일 때, 각 ㄱㄴㄷ의 크기는 몇 도입니까?



답: _____ °