1. 한 직선이 다른 직선에 대한 수선일 때, 두 직선이 이루는 각은 몇 도입니까?

답: _____ °

2. 다음 도형에서 선분 ㄱㄴ에 대한 수선은 어느 것입니까?

① 선분 ㄱㄷ

② 선분 ㄴㄷ

③ 선분 ㄷㄹ

④ 선분 ㄱㄷ과 선분 ㄷㄹ

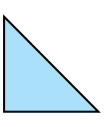
⑤ 선분 ㄴㄷ과 선분 ㄷㄹ

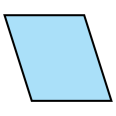
3. ☐안에 알맞은 말을 써넣으시오.

한 직선에 수직인 두 직선은 서로 ☐입니다.

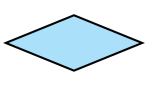
답: _____

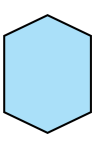
4. 다음 중 평행선과 수선을 모두 가지고 있는 도형은 어느 것입니까?

① 

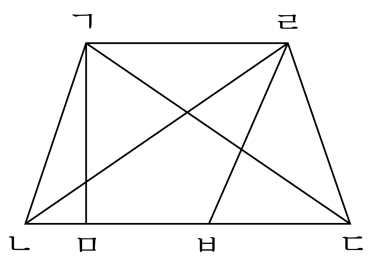
② 

③

④ 

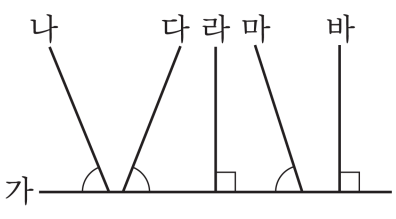
⑤ 

5. 다음 도형에서 선분 ㄱㄹ과 선분 ㄴㄷ 사이의 거리를 알아 보려면 어느 선분의 길이를 재어야 하는지 구하시오.



답: 선분 _____

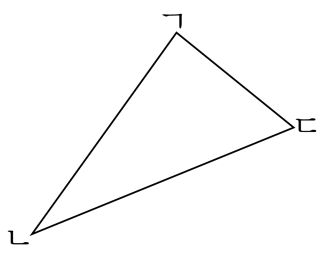
6. 두 직선이 이루는 각의 크기를 적은 것입니다. 직선 가와 수직인 직선을 모두 찾아 쓰시오.



답: 직선 _____

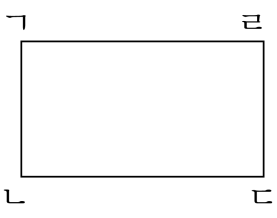
답: 직선 _____

7. 도형에서 변 ㄱㄴ과 수직인 변은 모두 몇 개입니까?



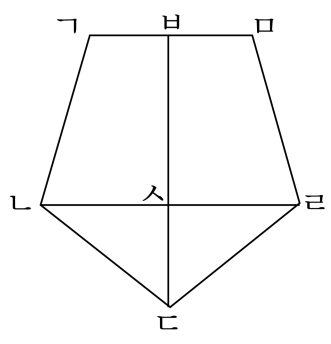
답: _____ 개

8. 다음 사각형에서 변 ㄹㄷ과 수직인 변을 모두 찾아 쓰시오. (변을 쓸 때 위에서 아래로 왼쪽에서 오른쪽으로 기호를 씁니다.)



답: 변 _____

9. 다음 그림에서 각 ㅂㅅㄹ의 크기는 몇 도입니까?

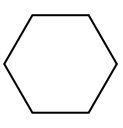


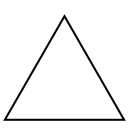
답: _____ °

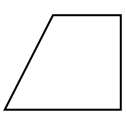
10. 점 ㄱ을 지나고 선분 ㄴㄷ에 수선인 직선은 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.

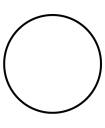
답: _____ 개

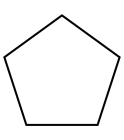
11. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

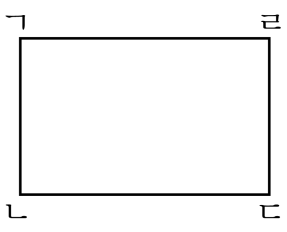
④ 

⑤ 

12. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

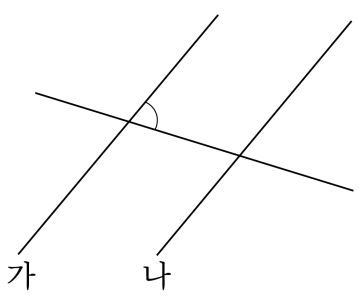
① 1 개　② 6 개　③ 9 개
④ 10 개　⑤ 무수히 많다.

13. 다음 도형에서 서로 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



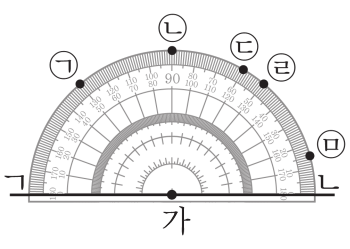
답: _____ 쌍

14. 그림에서 직선 가와 나는 서로 평행입니다. 표시한 각과 크기가 같은 각은 모두 몇 개입니까?



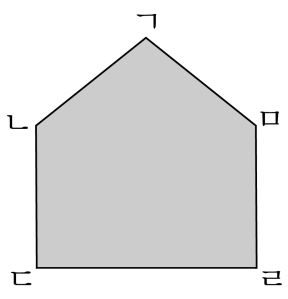
답: _____ 개

15. 다음 그림의 점 가에서 선분 ㄱㄴ에 대한 수선을 그리기에 알맞은 점은 어느 것인지 고르시오.



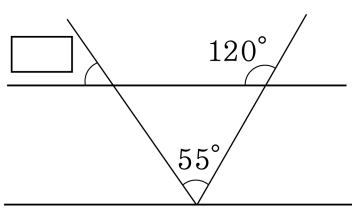
답: _____

16. 다음 도형에서 서로 평행인 변은 몇 쌍입니까?



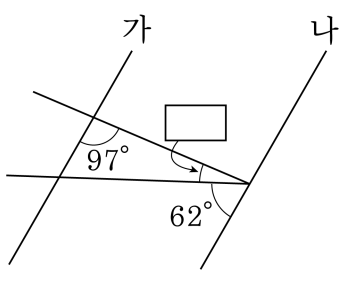
답: _____ 쌍

17. 다음 그림의 ☐안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



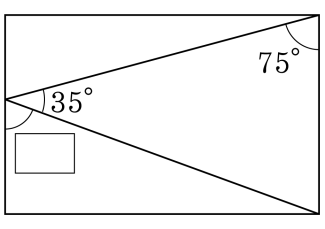
답: _____ °

18. 직선 가와 나는 서로 평행입니다. □안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



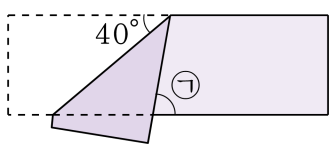
답: _____ °

19. 다음 도형의 □안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____ °

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

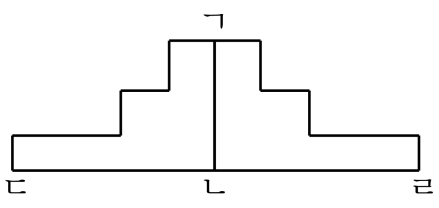


① 40° ② 50° ③ 60° ④ 70° ⑤ 80°

21. 다음 그림에서 수직인 직선은 모두 몇 쌍입니까?

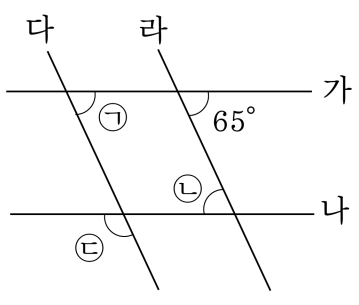
답: _____ 쌍

22. 다음에서 선분 ㄱㄴ과 평행인 선분은 몇 개입니까?



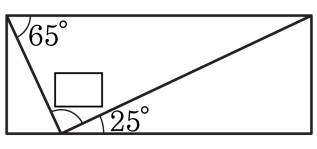
답: _____ 개

23. 다음 그림에서 직선 가와 나, 직선 다와 라는 각각 서로 평행이다. 각 ㉠, ㉡, ㉢의 크기의 합을 구하시오.



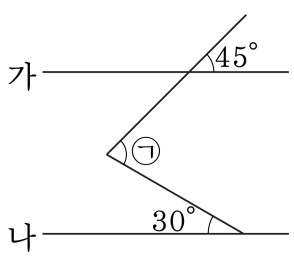
답: _____ °

24. ☐안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

25. 다음 그림에서 직선 가와 나는 서로 평행입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____ °