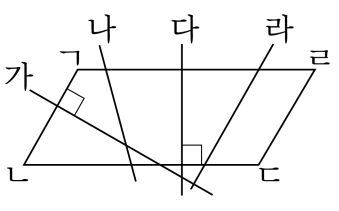
1. 두 직선이 서로 수직으로 만날 때, 한 직선을 다른 직선에 대하여 무엇이라고 합니까?

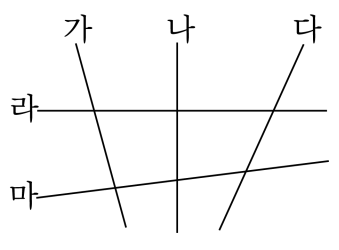
답: _____

2. 다음 그림에서 변 ㄴㄷ에 대한 수선은 어느 것입니까?



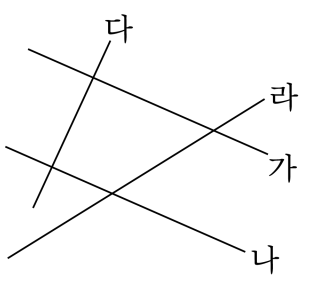
답: 직선 _____

3. 다음 그림을 보고 직선 라에 수직인 직선은 어느 것입니까?



답: 직선 _____

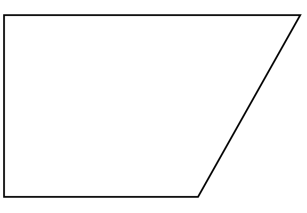
4. 다음 그림을 보고 직선 다와 수직인 직선을 모두 쓰시오.



답: 직선 _____

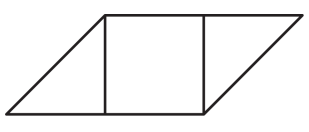
답: 직선 _____

5. 다음 도형에서 직각인 곳은 모두 몇 개입니까?



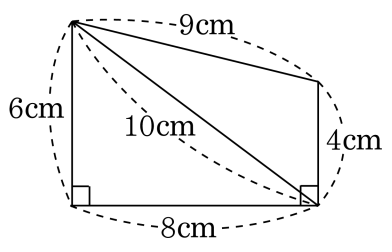
답: _____ 개

6. 도형에서 직각은 모두 몇 개입니까?



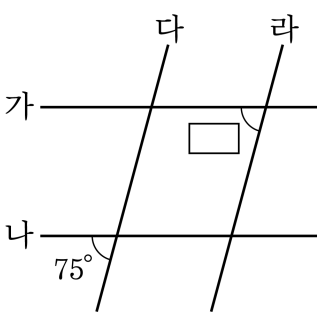
답: _____ 개

7. 다음 도형에서 평행선 사이의 거리는 몇 cm입니까?



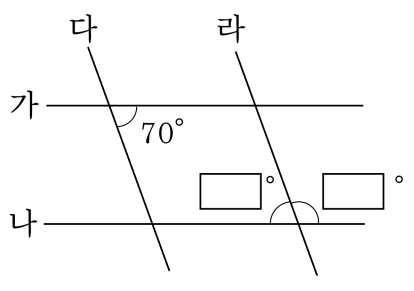
답: _____ cm

8. 직선 가와 나와 직선 다와 라는 서로 평행입니다. $\boxed{}$안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

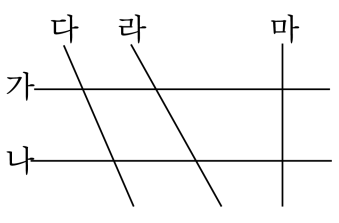
9. 직선 가와 나, 직선 다와 라는 각각 평행입니다. $\square$안에 알맞은 각도를 차례대로 써넣으시오.



답: _____ °

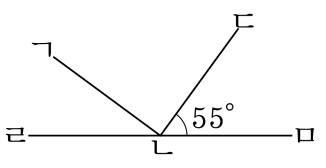
답: _____ °

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



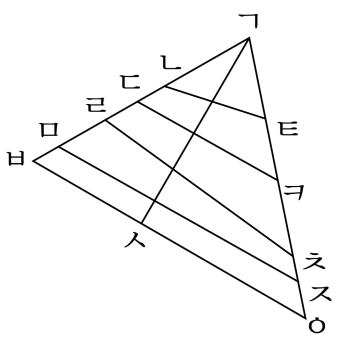
답: 직선 _____

11. 선분 ㄱㄴ은 선분 ㄴㄷ에 대한 수선입니다. 각 ㄱㄴㄹ의 크기는 얼마입니까?



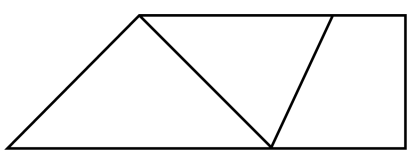
답: _____ °

12. 다음 그림에서 선분 ㅂㅇ에 수직인 선분은 모두 몇 개입니까?



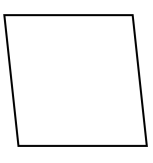
답: _____ 개

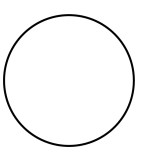
13. 도형에서 직각인 곳은 모두 몇 개입니까?

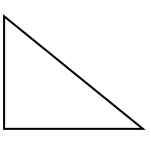


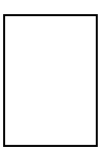
답: _____ 개

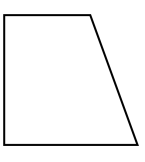
14. 다음 중 직각이 2개 있는 도형은 어느 것입니까?

① 

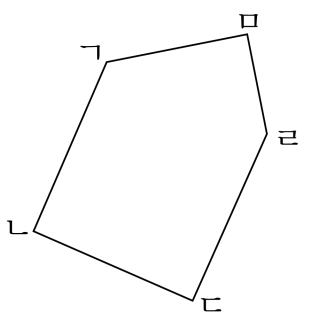
② 

③ 

④ 

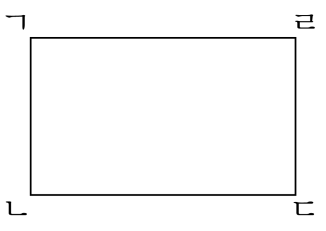
⑤ 

15. 다음 그림에서 변 ㄱㄴ에 대한 수선은 어느 것입니까?



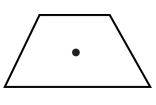
답: 선분 _____

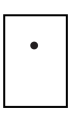
16. 다음 도형에서 한 변에 대한 수선은 몇 개씩 있습니까?

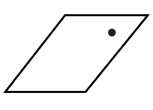


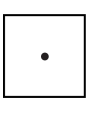
답: _____ 개

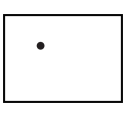
17. 다음 중 도형 안에 있는 점에서 각 변에 그을 수 있는 수선의 수가 다른 것은 어느 것인지 구하시오.

① 

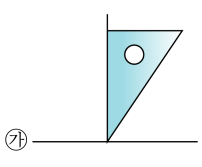
② 

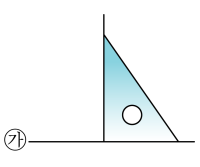
③ 

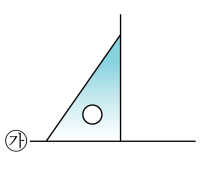
④ 

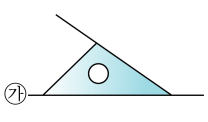
⑤ 

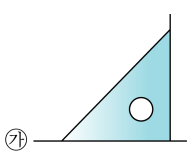
18. 삼각자를 이용하여 직선 가에 대한 수선을 바르게 그리지 않은 것은 어느 것인지 구하시오.(정답 2개)

①


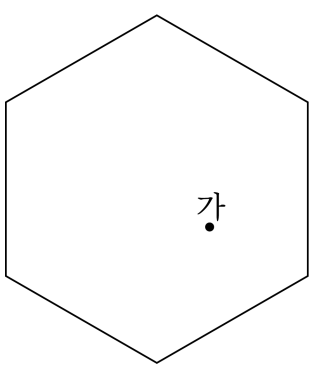
②


③


④


⑤


19. 다음 도형 안에 있는 점 가에서 각 변에 수선을 긋는다면 몇 개의 수선을 그을 수 있는지 구하시오.

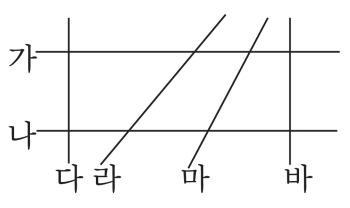


답: _____ 개

20. 한 직선에 평행한 직선은 몇 개입니까?

① 1 개 ② 2 개 ③ 4 개
④ 10 개 ⑤ 무수히 많다.

21. 다음 그림에서 평행선은 모두 몇 쌍 있습니까?



답: _____ 쌍

22. 점 ㄱ을 지나고 직선 ㄴㄷ과 평행인 직선을 바르게 그린 것을 고르시오.

①

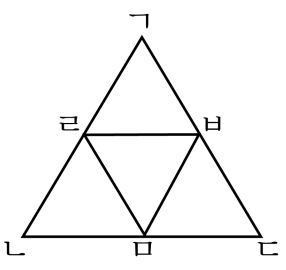
②

③

④

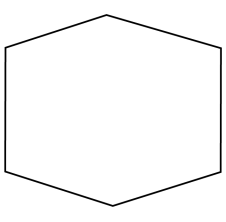
⑤

23. 다음 그림에서 서로 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



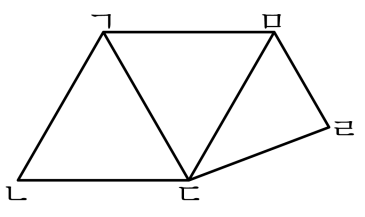
답: _____ 쌍

24. 다음 도형에서 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



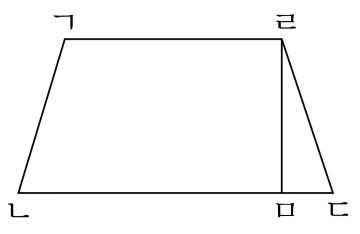
답: _____ 쌍

25. 다음 도형에서 서로 평행인 선분은 모두 몇 쌍입니까?



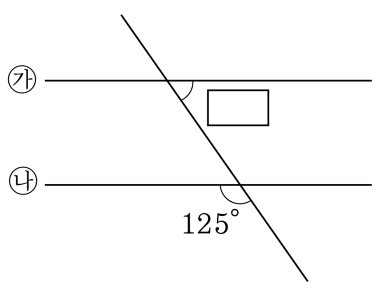
답: _____ 쌍

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



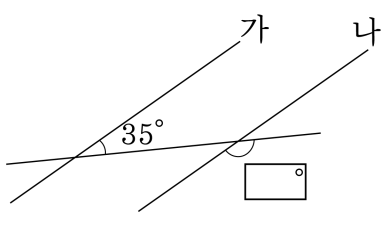
① 선분 ㄱㄴ ② 선분 ㄴㄷ ③ 선분 ㄷㄹ
④ 선분 ㄹㄱ ⑤ 선분 ㄹㅁ

27. 직선 ㉮, ㉯는 서로 평행입니다. $\boxed{}$안에 알맞은 수를 써넣으시오.



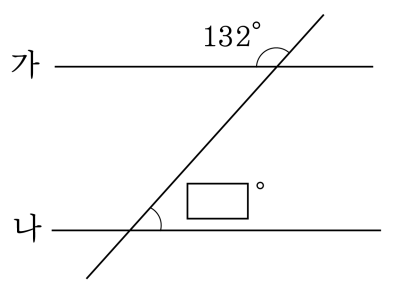
답: _____ °

28. 직선 가와 나는 서로 평행입니다. $\boxed{}$안에 알맞은 수를 써넣으시오.



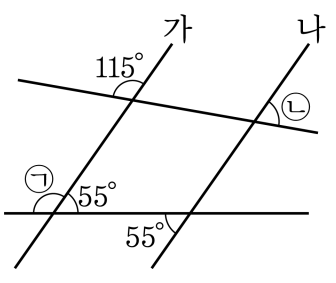
답: _____ °

29. 직선 가와 나가 서로 평행일 때, $\boxed{}$안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



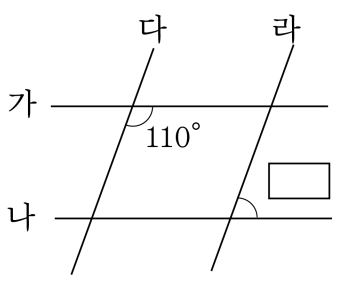
답: _____ °

30. 다음 그림에서 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠과 각 ㉡의 합을 구하시오.



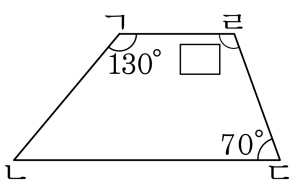
답: _____ °

31. 직선 가와 나, 직선 다와 라는 각각 평행입니다. $\square$안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



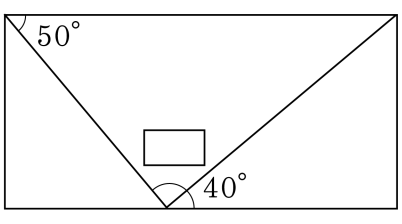
답: _____ °

32. 다음 도형에서 변 ㄱㄹ과 변 ㄴㄷ은 서로 평행입니다. $\square$안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



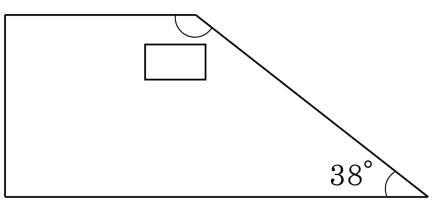
답: _____ °

33. 다음 도형은 직사각형입니다. $\boxed{}$안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



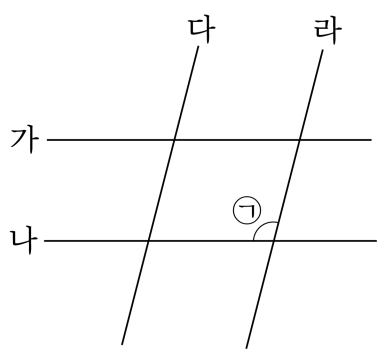
답: _____ °

34. $\boxed{}$ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



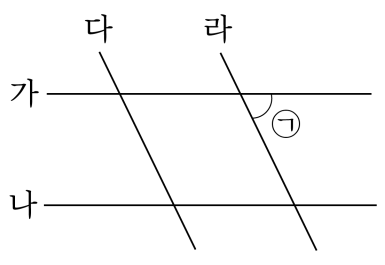
답: _____ °

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



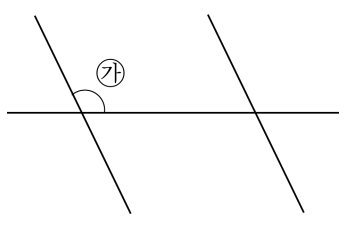
답: _____ 개

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



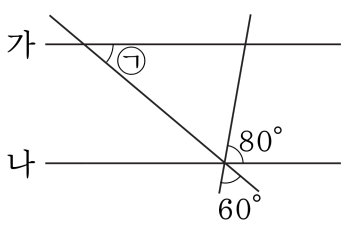
답: _____ 개

37. 다음 각 ㉮의 크기와 같은 것은 모두 몇 개입니까?



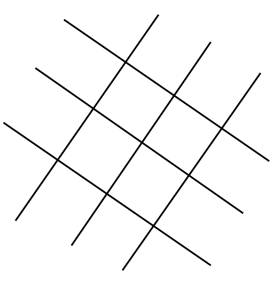
답: _____ 개

38. 직선 가와 나는 서로 평행입니다. 각 ㉠은 몇 도인지 구하시오.



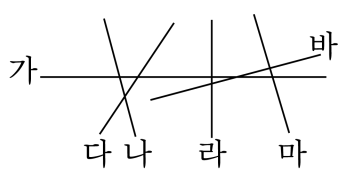
답: _____ °

39. 다음 그림에서 수직인 직선은 모두 몇 쌍입니까?



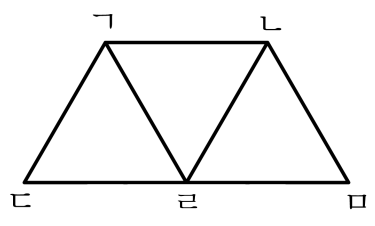
답: _____ 쌍

40. 다음 그림에서 직선 마에 수직인 직선을 찾아 쓰시오.



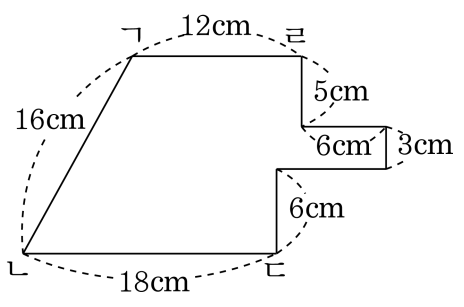
답: 직선 _____

41. 다음 도형에서 서로 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



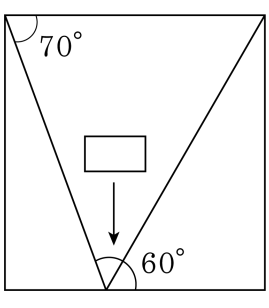
답: _____ 쌍

42. 변 ㄱㄹ와 변 ㄴㄷ는 평행입니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



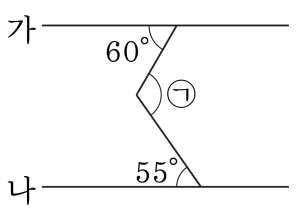
답: _____ cm

43. $\boxed{}$안에 알맞은 수를 써넣으시오.



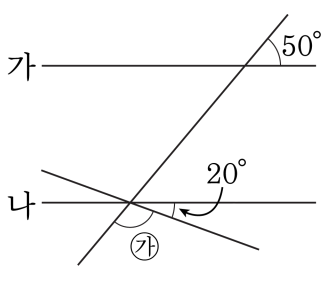
답: _____ °

44. 그림에서 직선 가와 나는 서로 평행입니다. 각 ㉠은 몇 도입니까?



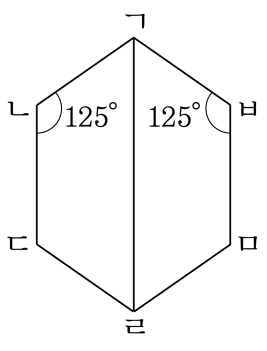
답: _____ °

45. 다음 그림에서 직선 가와 나는 서로 평행입니다. 각 ㉮는 몇 도입니까?



답: _____ °

46. 변 ㄴㄷ, 변 ㄱㄹ, 변 ㅂㅁ이 모두 평행입니다. 각 ㄴㄱㅂ의 크기를 구하시오.



답: _____ °

47. 어떤 직선 ㄱㄴ에 대한 수선 ㄹㄷ을 그릴 때, 각도기를 이용하여 그리는 순서대로 그 기호를 쓰시오.

㉠ 직선 ㄹㄷ을 그립니다. ㉡ 직선 ㄱㄴ을 긋고, 그 위에 점 ㄷ을 찍습니다. ㉢ 각도기의 중심을 점 ㄷ에 맞추고, 각도기의 밑금을 직선 ㄱㄴ에 맞춥니다. ㉣ 90°되는 점 ㄹ을 찍습니다.

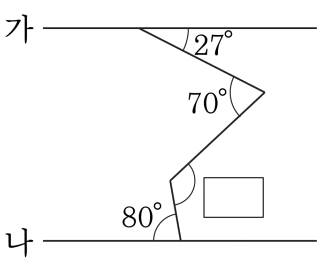
답: _____

답: _____

답: _____

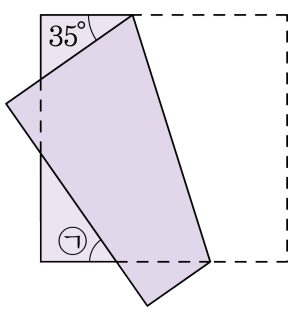
답: _____

48. 다음 그림에서 가 직선과 나 직선은 평행입니다. $\square$안에 알맞은 각을 구하시오.



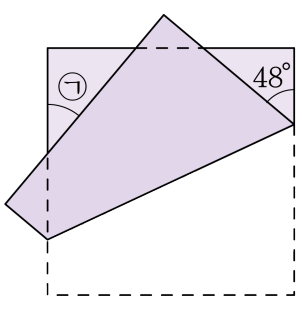
답: _____ °

49. 다음 도형은 정사각형의 종이를 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____ °

50. 다음 도형은 정사각형의 종이를 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____ °