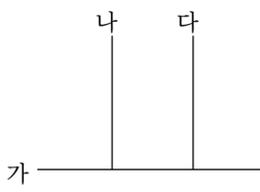


1. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

두 직선이 만나서 이루는 각이 일 때, 두 직선은 서로 수직이라고 합니다.

 답: _____

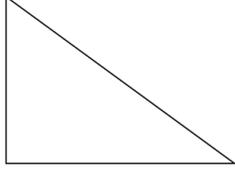
2. 다음 그림을 보고, 안에 알맞은 단어를 써넣으시오.
직선 가와 수직인 직선은 직선 와 직선 입니다.



답: _____

답: _____

3. 다음 도형에서 직각인 곳은 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

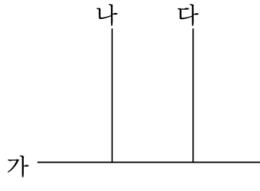
4. 점 γ 를 지나고 직선 g 에 수직인 직선을 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

g —————

γ

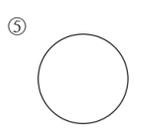
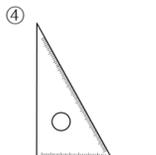
 답: _____ 개

5. 다음 그림을 보고, ()안에 알맞은 단어를 써넣으시오.
두 직선 나와 다는 서로 만나지 않으므로 서로 ()입니다.

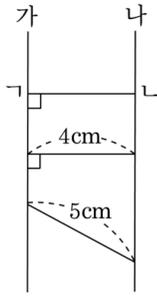


▶ 답: _____

6. 다음 그림에서 굵은 선이 평행선이 없는 것을 모두 고르시오.

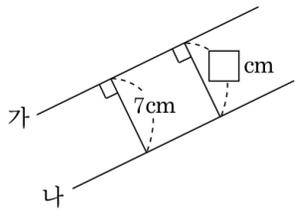


7. 직선 가와 나 서로 평행일 때, 선분 $\overline{ㄱ}$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



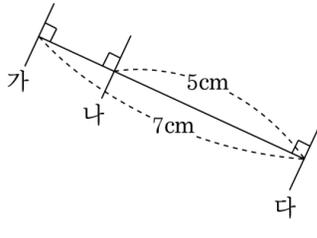
▶ 답: _____ cm

8. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



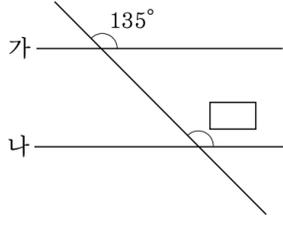
▶ 답: _____

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



▶ 답: _____ cm

10. 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



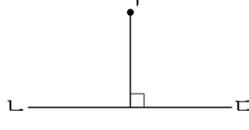
▶ 답: _____ °

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

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

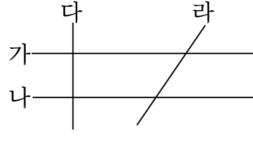
- ① 직각, 평행 ② 직각, 수직 ③ 평행, 직각
④ 수직, 직각 ⑤ 평행, 평행

12. 다음 그림에서 직선 l 과 점 P 사이에 거리가 가장 짧은 선분을 그었을 때, 이 선분은 직선 l 에 대한 무엇입니까?



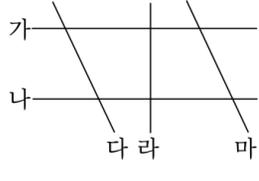
▶ 답: _____

13. 다음 그림에서 직선 가에 대한 수선은 어느 것입니까?



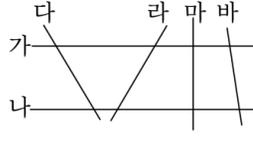
▶ 답: 직선 _____

14. 다음 그림에서 직선 가에 대한 수선은 어느 것입니까?



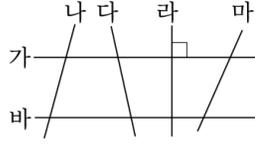
▶ 답: 직선 _____

15. 다음 그림에서 직선 가에 대한 수선을 찾아 쓰시오.



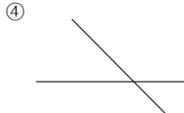
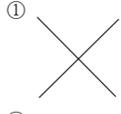
▶ 답: 직선 _____

16. 직선 가의 수선은 어느 것입니까?

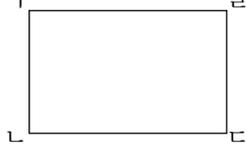


▶ 답: 직선 _____

17. 두 직선이 서로 수직이 아닌 것을 고르시오.

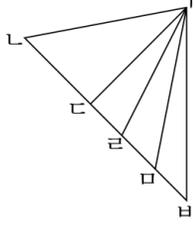


18. 도형에서 변 \perp 과 수직인 변은 각각 몇 개입니까?



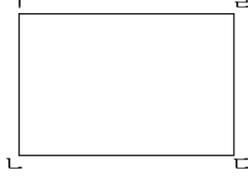
▶ 답: _____ 개

19. 그림에서 선분 LB 에 수직인 선분을 찾아 쓰시오.



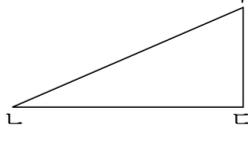
▶ 답: 선분 CR

20. 다음 사각형 ABCD에서 변 AD에 수직인 변은 모두 몇 개입니까?



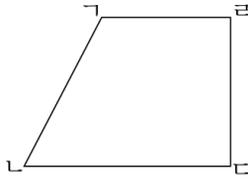
▶ 답: _____ 개

21. 다음 삼각형에서 변 AC 과 수직인 선분을 찾아 쓰시오.



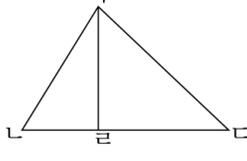
▶ 답: 변 _____

22. 다음 도형을 보고, 변 $ㄴ$ 과 수직인 변은 모두 쓰시오.
(변을 쓸 때 위에서 아래로 왼쪽에서 오른쪽으로 기호를 씁니다.)



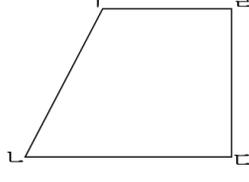
▶ 답: 변 _____

23. 다음 삼각형에서 선분 LD 에 수직인 선분은 어느 것입니까?



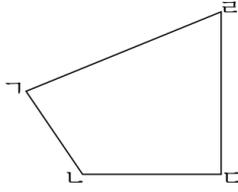
▶ 답: 선분 _____

24. 다음 도형을 보고 변 BC 에 수직인 변을 쓰시오.



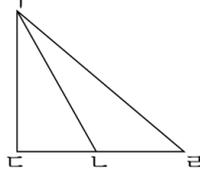
▶ 답: 변 _____

25. 다음 사각형에서 변 kr 에 대한 수선을 찾아 쓰시오.



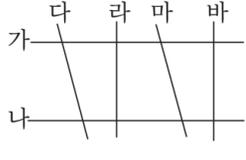
▶ 답: 변 _____

27. 도형에서 변 cd 에 대한 수선을 모두 찾아 쓰시오.



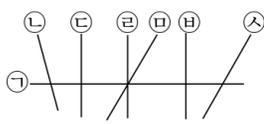
▶ 답: 변 _____

28. 직선 다와 평행인 직선은 어느 것입니까?



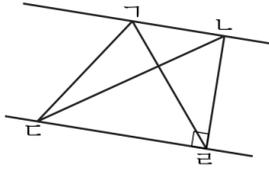
▶ 답: 직선 _____

29. 다음 그림에서 직선 ㉔에 평행한 직선은 어느 것입니까?



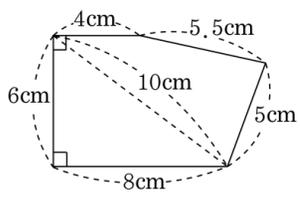
▶ 답: 직선 _____

30. 두 평행선 사이의 거리를 나타내고 있는 선분은 어느 것인지 구하시오.



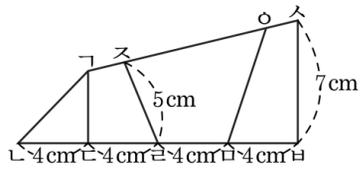
▶ 답: 선분 _____

31. 다음 도형에서 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



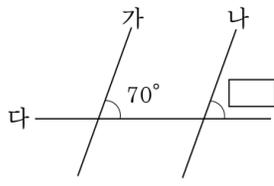
▶ 답: _____ cm

32. 다음 그림에서 평행선을 찾아 평행선 사이의 거리를 구하시오.



- ① 4 cm ② 5 cm ③ 7 cm ④ 8 cm ⑤ 12 cm

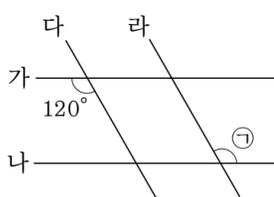
33. 다음에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: _____ °

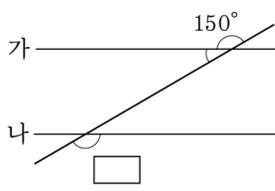
34. 다음 그림에서 직선 가와 나, 직선 다와 라는 각각 서로 평행입니다.

각 ㉠의 크기는 몇 도인지 구하시오.



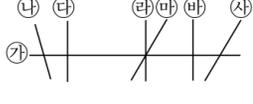
▶ 답: _____ °

35. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각의 크기를 써넣으시오.



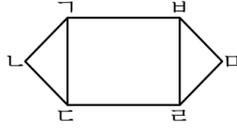
▶ 답: _____ °

36. 다음 그림에서 직선 ㉔의 수선은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

37. 다음 도형에서 변 $ㄱ$ 에 대한 수선은 어느 것입니까?
(변을 쓸 때 위에서 아래로, 왼쪽에서 오른쪽으로 기호를 씁니다.)



▶ 답: 선분 _____

▶ 답: 선분 _____

38. 각도기를 이용하여 직선 l 에 대한 수선을 그리는 방법을 설명한 것입니다. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

- (1) 직선 l 을 그립니다.
- (2) 직선 l 위에 점 D 을 표시합니다.
- (3) 각도기에서 90° 가 되는 곳에 점 E 을 표시합니다.
- (4) 각도기의 중심을 점 D 에 맞추고, 각도기의 밑금을 직선 l 에 맞춥니다.
- (5) 직선 l 에 수선을 그립니다.

▶ 답: _____ °

39. 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 ㉠-㉡-㉢

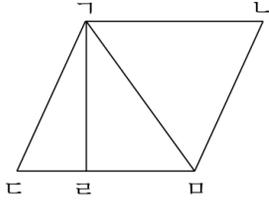
② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

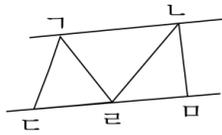
⑤ ㉢-㉡-㉠

41. 평행선 사이의 거리를 나타내고 있는 선분을 찾아 쓰시오.



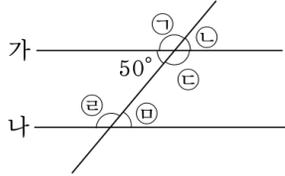
▶ 답: 선분 _____

42. 다음에서 평행선 사이의 거리를 나타내고 있는 선분은 어느 것인지 구하시오.



▶ 답: 선분 _____

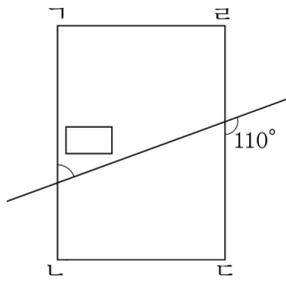
43. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 크기가 50° 인 각을 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답: _____

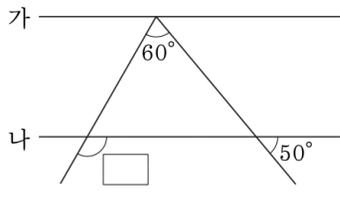
▶ 답: _____

44. 다음 그림에서 사각형 ABCD는 직사각형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



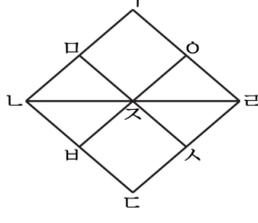
▶ 답: _____ °

45. 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



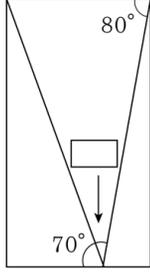
▶ 답: _____ °

46. 다음 도형에서 변 $ㄱ$ 과 평행인 변은 모두 몇 개입니까?



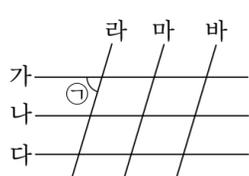
▶ 답: _____ 개

47. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



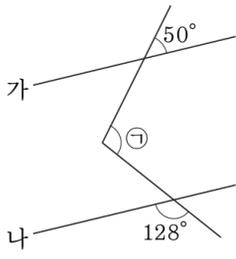
▶ 답: _____ °

48. 다음 그림에서 직선 가, 나, 다와 직선 라, 마, 바는 각각 서로 평행입니다. 각 ㉠과 크기가 같은 작은 ㉠을 포함하여 모두 몇 개입니까?



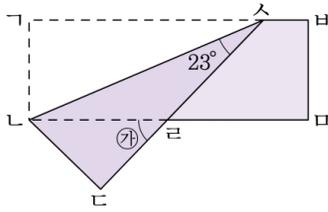
▶ 답: _____ 개

49. 직선 가와 직선 나 는 서로 평행입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

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



▶ 답: _____ °