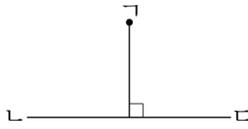


1. 다음 그림에서 직선  $l$ 과 점  $P$  사이에 거리가 가장 짧은 선분을 그었을 때, 이 선분은 직선  $l$ 에 대한 무엇입니까?

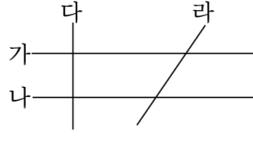


▶ 답: \_\_\_\_\_

2. (        ) 안에 알맞은 수를 써넣으시오.  
두 직선이 만나서 이루는 각이 (        )도 일 때, 두 직선은 서로 수직이라고 합니다.

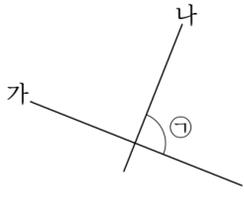
▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 그림에서 직선 가에 대한 수선은 어느 것입니까?



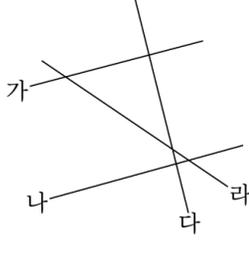
▶ 답: 직선 \_\_\_\_\_

4. 다음 그림에서 직선 나는 직선 가에 대한 수선입니다. 각 ㉠은 몇도입니까?



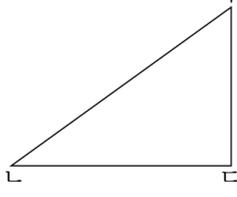
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

5. 다음 그림에서 직선 가에 대한 수선은 어느 것입니까?



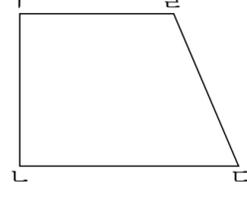
▶ 답: 직선 \_\_\_\_\_

6. 다음 삼각형에서 변  $bc$ 과 수직인 변은 어느 것입니까?



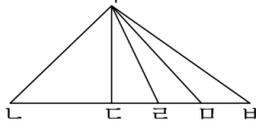
▶ 답: 변 \_\_\_\_\_

7. 다음 도형에서 변  $AD$ 에 수직인 변은 어느 것입니까?



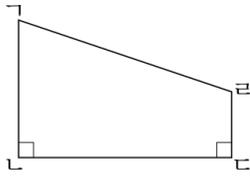
▶ 답: 변 \_\_\_\_\_

8. 다음 그림에서 선분  $LC$ 의 수선은 어느 것입니까?



▶ 답: 선분 \_\_\_\_\_

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



▶ 답: 변 \_\_\_\_\_

▶ 답: 변 \_\_\_\_\_

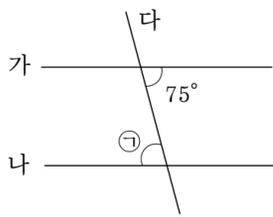
10. 점  $\gamma$ 을 지나고 선분  $LD$ 에 수선인 직선은 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.

$\gamma$ .

$L$ ————— $D$

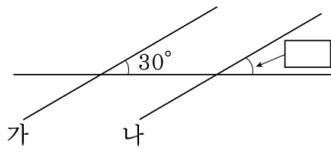
 답: \_\_\_\_\_ 개

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



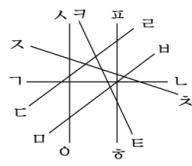
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

12. 다음 그림에서 직선 가와 나 는 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



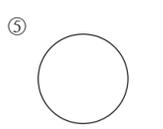
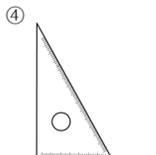
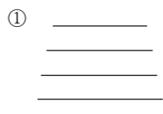
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

13. 다음 그림에서, 평행인 직선은 모두 몇 쌍인지 쓰시오.

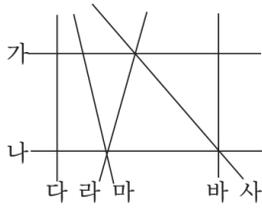


▶ 답: \_\_\_\_\_ 쌍

14. 다음 그림에서 굵은 선이 평행선이 없는 것을 모두 고르시오.

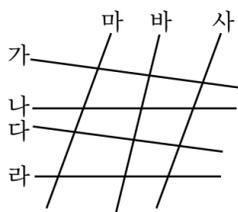


15. 다음 그림에서 평행선은 모두 몇 쌍입니까?



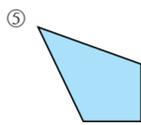
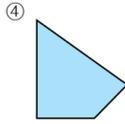
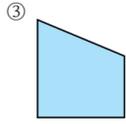
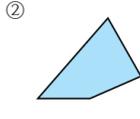
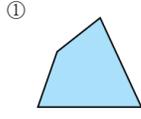
▶ 답: \_\_\_\_\_ 쌍

16. 다음 그림에서 서로 평행인 직선은 모두 몇 쌍인지 구하시오.

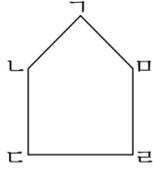


▶ 답: \_\_\_\_\_ 쌍

17. 서로 평행인 변이 있는 사각형은 어느 것입니까?



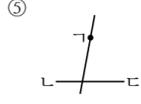
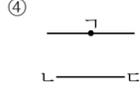
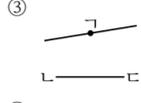
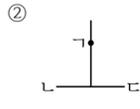
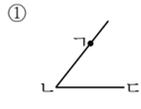
18. 다음 도형에서 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



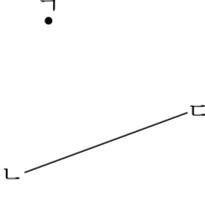
▶ 답: \_\_\_\_\_ 쌍

19. 점  $P$ 을 지나고 직선  $l$ 과 평행인 직선을 바르게 그린 것을 고르시오.

$P$

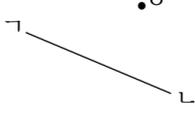


20. 점  $P$ 을 지나고 직선  $l$ 에 평행인 직선은 모두 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

21. 그림에서 점  $O$ 를 지나고 직선  $l_1$ 에 평행인 직선은 몇 개 있는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

22. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

① 1개

② 6개

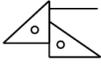
③ 9개

④ 10개

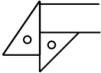
⑤ 무수히 많다.

23. 삼각자 2개를 이용하여 평행선을 바르게 그은 것은 어느 것인지 구하시오.

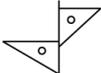
①



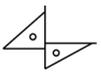
②



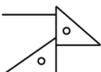
③



④



⑤

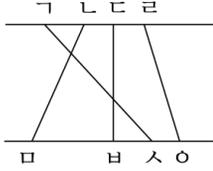


24. 직선 ㉠과 평행이면서 평행선 사이의 거리가 1.2cm인 직선 ㉡을 그리려고 합니다. 직선 ㉡은 몇 개 그릴 수 있습니까?



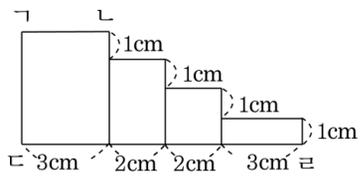
 답: \_\_\_\_\_ 개

25. 평행선 사이의 거리를 나타내고 있는 선분을 찾아 쓰시오.



▶ 답: 선분 \_\_\_\_\_

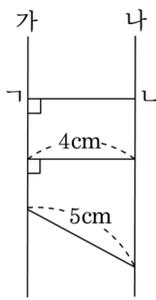
26. 다음 도형에서 선분  $ㄱ$ 과 선분  $ㄴ$ 이 서로 평행입니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm



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



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

29. 다음 중 평행선 사이의 거리를 바르게 나타내지 못한 것은 어느 것인지 구하시오.



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

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

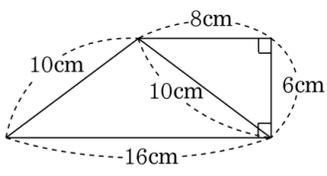
- ① 직각, 평행      ② 직각, 수직      ③ 평행, 직각  
④ 수직, 직각      ⑤ 평행, 평행

31.  안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

두 직선이 서로  일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한  이라고 합니다.

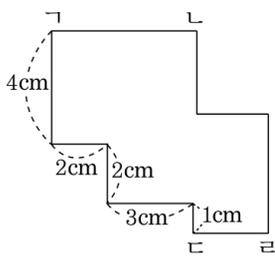
- ① 수직, 평행      ② 수직, 수선      ③ 평행, 수선  
④ 평행, 수직      ⑤ 수직, 수직

32. 다음 도형에서 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



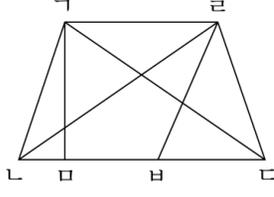
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

33. 다음 도형에서 변  $\overline{KL}$ 과 변  $\overline{CD}$  사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



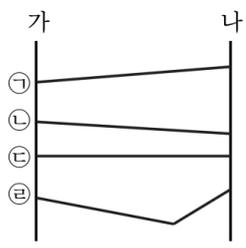
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

34. 다음 도형에서 선분  $ㄱㄴ$ 과 선분  $ㄴㄷ$  사이의 거리를 알아 보려면 어느 선분의 길이를 재어야 하는지 구하시오.



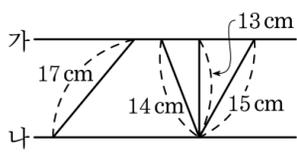
▶ 답: 선분 \_\_\_\_\_

35. 다음에서 평행선 사이의 거리를 나타내고 있는 선분은 어느 것입니까?  
(직선 가와 나 는 평행합니다.)



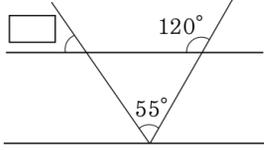
▶ 답: 선분 \_\_\_\_\_

36. 다음 그림에서 두 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 두 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



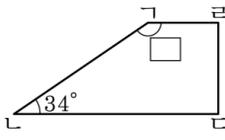
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

37. 다음 그림의 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



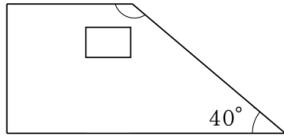
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

38. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



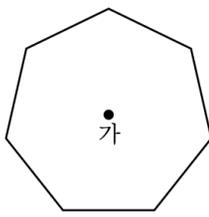
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

39. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

40. 다음 도형 안에 있는 점 가에서 각 변에 수선을 긋는다면 몇 개의 수선을 그을 수 있겠습니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개