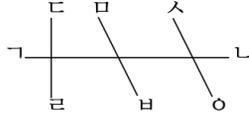


1. 안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

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

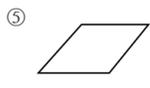
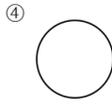
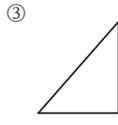
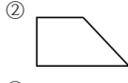
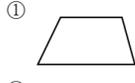
- ① 수직, 평행 ② 수직, 수선 ③ 평행, 수선
④ 평행, 수직 ⑤ 수직, 수직

2. 다음 그림을 보고, 직선 KL 과 수직인 직선을 찾아 쓰시오.

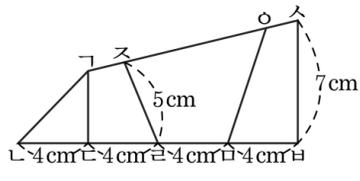


▶ 답: 직선 _____

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

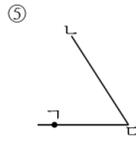
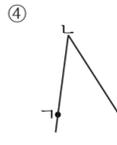
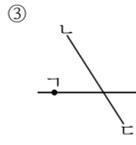
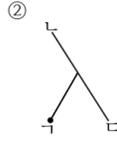
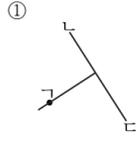
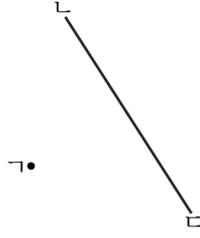


4. 다음 그림에서 평행선을 찾아 평행선 사이의 거리를 구하시오.

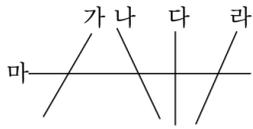


- ① 4 cm ② 5 cm ③ 7 cm ④ 8 cm ⑤ 12 cm

5. 점 Γ 을 지나고 직선 LD 에 대한 수선을 바르게 그린 것을 고르시오.



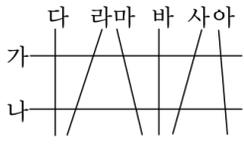
6. 다음 중 서로 만나지 않는 직선은 어느 것입니까?



▶ 답: 직선 _____

▶ 답: 직선 _____

7. 그림에서 평행선은 모두 몇 쌍인지 구하시오.



▶ 답: _____ 쌍

8. 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 ㉠-㉡-㉢

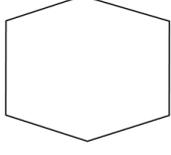
② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

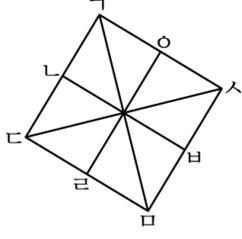
⑤ ㉢-㉡-㉠

9. 다음 도형에서 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



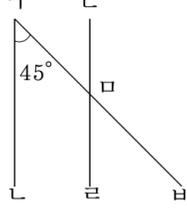
▶ 답: _____ 쌍

10. 그림에서 평행선 $ㄱ$ 과 $ㄷ$ 사이의 거리를 나타내는 선분을 찾아 쓰시오.



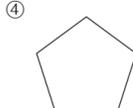
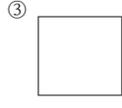
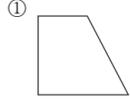
▶ 답: 선분 _____

11. 직선 $ㄱ$ 과 $ㄴ$ 은 서로 평행입니다. 각 $ㄷ$ 은 몇 도입니까?

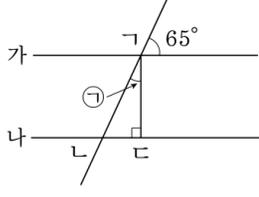


▶ 답: _____ °

12. 다음 중 평행선과 수선이 모두 있는 도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

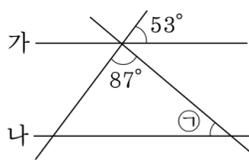


13. 직선 가와 나 는 서로 평행이고, 선분 BC 은 직선 $나$ 의 수선입니다. 각 \textcircled{A} 의 크기를 구하시오.



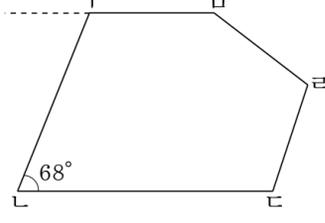
▶ 답: _____ °

14. 직선 가와 나가 서로 평행일 때 각 ㉠의 크기를 구하시오.



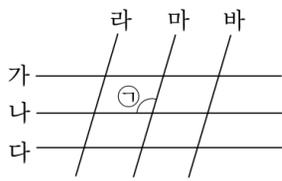
▶ 답: _____ °

15. 변 GM 과 변 LD 이 서로 평행일 때, 각 LMG 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

16. 다음 그림에서 직선 가, 나, 다와 직선 라, 마, 바는 각각 서로 평행입니다. 각 \ominus 과 크기가 같은 각은 모두 몇 개입니까?



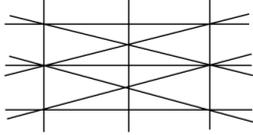
▶ 답: _____ 개

17. 각도기를 이용하여 직선 l 에 대한 수선을 그리는 방법을 설명한 것입니다. 순서대로 기호를 쓰시오.

- ㉠ 직선 l 을 그린다.
- ㉡ 직선 l 에 수선을 그린다.
- ㉢ 각도기의 중심을 점 C 에 맞추고, 각도기의 밑금을 직선 l 에 맞춘다.
- ㉣ 직선 l 위에 점 C 을 표시한다.
- ㉤ 각도기에서 90° 도가 되는 곳에 점 D 을 표시한다.

▶ 답: _____

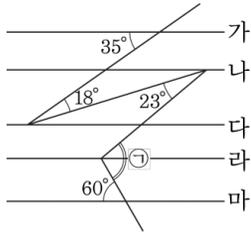
18. 다음 그림에서 서로 수직인 직선은 몇 쌍이고, 서로 평행인 직선은 모두 몇 쌍인지 차례대로 쓰시오.



▶ 답: _____ 쌍

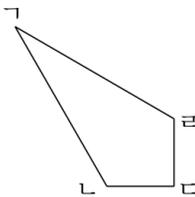
▶ 답: _____ 쌍

19. 다음 그림에서 5개의 직선 가, 나, 다, 라, 마가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

20. 사각형에서 변 LD 과 변 DR 은 서로 수직입니다. 각 GLD 의 크기가 각 LRD 의 크기보다 30° 더 크고, 각 DRG 의 크기가 각 LRG 의 크기의 4 배일 때, 각 LRG 의 크기는 몇 도입니까?



▶ 답: _____ °