

1. 안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

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

① 수직, 평행

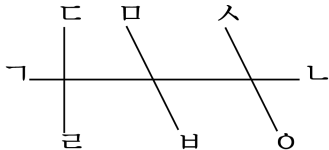
② 수직, 수선

③ 평행, 수선

④ 평행, 수직

⑤ 수직, 수직

2. 다음 그림을 보고, 직선 ㄱ과 수직인 직선을 찾아 쓰시오.



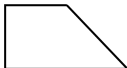
답: 직선 _____

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

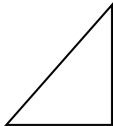
①



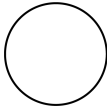
②



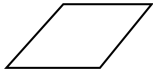
③



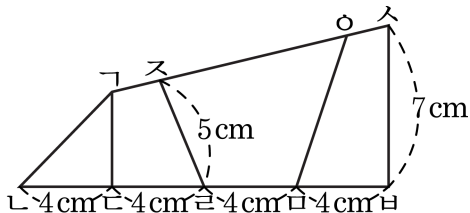
④



⑤

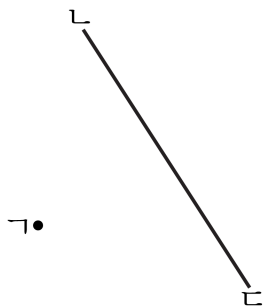


4. 다음 그림에서 평행선을 찾아 평행선 사이의 거리를 구하시오.

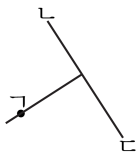


- ① 4 cm ② 5 cm ③ 7 cm ④ 8 cm ⑤ 12 cm

5. 점 P 을 지나고 직선 l 에 대한 수선을 바르게 그린 것을 고르시오.



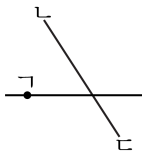
①



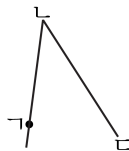
②



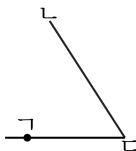
③



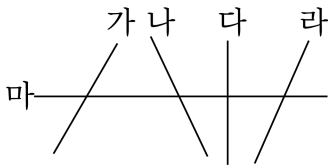
④



⑤



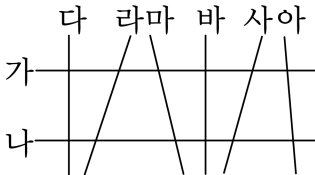
6. 다음 중 서로 만나지 않는 직선은 어느 것입니까?



> 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 ㉠-㉡-㉢

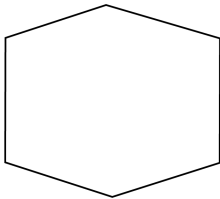
② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉡-㉠

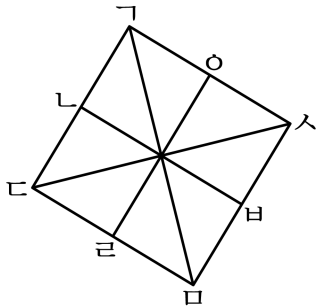
9. 다음 도형에서 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



답:

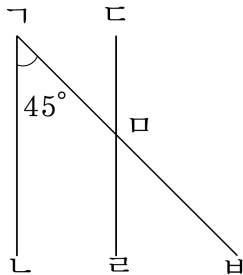
쌍

10. 그림에서 평행선 $\overleftrightarrow{AB}$ 과 $\overleftrightarrow{CD}$ 사이의 거리를 나타내는 선분을 찾아 쓰시오.



답: 선분

11. 직선 $\overleftrightarrow{KL}$ 과 $\overleftrightarrow{MN}$ 은 서로 평행입니다. 각 $\angle M$ 은 몇 도입니까?

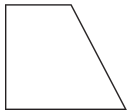


답:

°

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

①



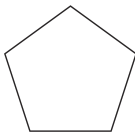
②



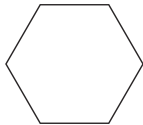
③



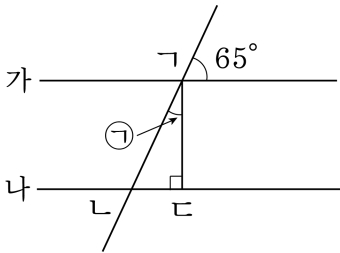
④



⑤



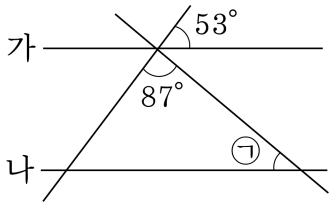
13. 직선 가와 나 는 서로 평행이고, 선분 ㄱㄷ은 직선 나 의 수선입니다.
각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

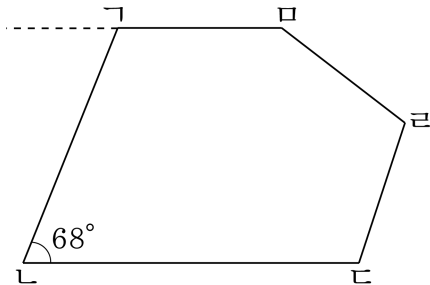
14. 직선 가와 나가 서로 평행일 때 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____

°

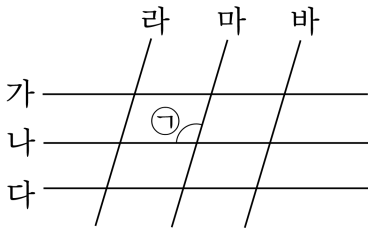
15. 변 $\angle$ 과 변 $\angle$ 이 서로 평행일 때, 각 $\angle$ 의 크기를 구하시오.



답:

_____°

16. 다음 그림에서 직선 가, 나, 다와 직선 라, 마, 바는 각각 서로
평행입니다. 각 ㉠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 점 P 을 그린다.
- ㉢ 각도기의 중심을 점 P 에 맞추고, 각도기의 밑금을 직선 l 에 맞춘다.
- ㉣ 직선 l 위에 점 P 을 표시한다.
- ㉤ 각도기에서 90° 가 되는 곳에 점 Q 을 표시한다.

 답: _____

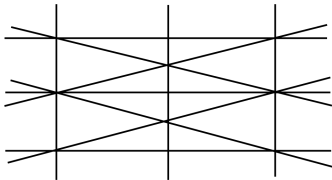
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

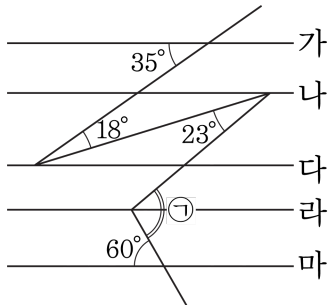
18. 다음 그림에서 서로 수직인 직선은 몇 쌍이고, 서로 평행인 직선은 모두 몇 쌍인지 차례대로 쓰시오.



> 답: _____ 쌍

> 답: _____ 쌍

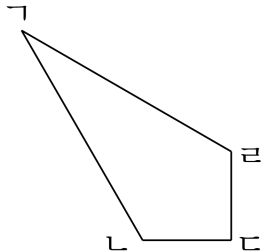
19. 다음 그림에서 5개의 직선 가, 나, 다, 라, 마가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

20. 사각형에서 변 $\angle$ 과 변 $\angle$ 은 서로 수직입니다. 각 $\angle$ 의 크기가 각 $\angle$ 의 크기보다 30° 더 크고, 각 $\angle$ 의 크기가 각 $\angle$ 의 크기의 4 배일 때, 각 $\angle$ 의 크기는 몇 도입니까?



답:

°