

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

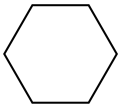
③ 평행, 수선

④ 평행, 수직

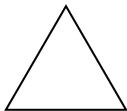
⑤ 수직, 수직

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

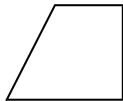
①



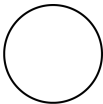
②



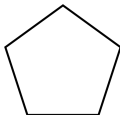
③



④



⑤



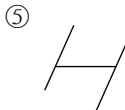
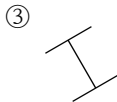
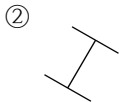
3. 한 직선에 평행이고, 한 점을 지나는 직선은 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



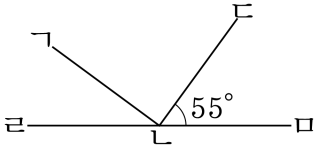
답:

개

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



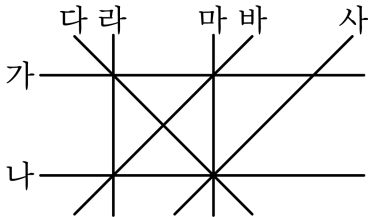
5. 선분 $\overline{GL}$ 은 선분 $\overline{LD}$ 에 대한 수선입니다. 각 $\angle GLD$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

_____°

6. 다음에서 서로 수직인 직선은 몇 쌍입니까?

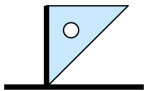


답:

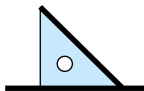
쌍

7. 다음 중 삼각자를 이용하여 수선을 바르게 그린 것은 어느 것인지 구하시오.

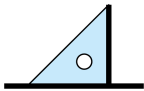
①



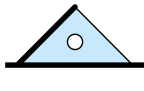
②



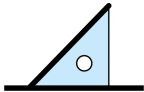
③



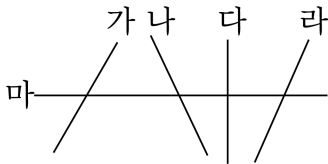
④



⑤



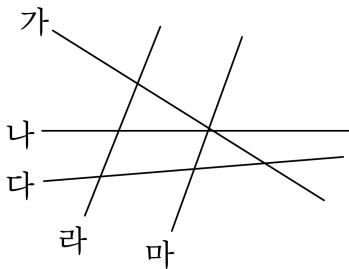
8. 다음 중 서로 만나지 않는 직선은 어느 것입니까?



> 답: 직선 _____

> 답: 직선 _____

9. 그림에서 서로 평행인 두 직선은 어느 것인지 고르시오.



① 직선 가와 나

② 직선 가와 다

③ 직선 나와 라

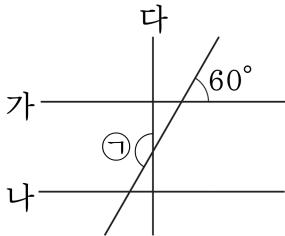
④ 직선 나와 마

⑤ 직선 라와 마

10. 다음 평행선에 대한 설명 중 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 한 직선에 수직인 두 직선을 그으면, 그 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
- ② 평행인 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
- ③ 아무리 늘여도 만나지 않는 두 직선은 평행합니다.
- ④ 평행인 두 직선을 평행선이라고 합니다.
- ⑤ 한 직선에 90° 로 만나는 직선입니다.

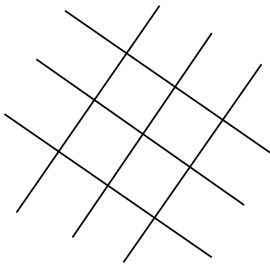
11. 직선 가와 나 는 서로 평행이고, 직선 다 와 는 서로 수직입니다. 각 ㉠은 몇 도인지 구하시오.



답:

°

12. 다음 그림에서 수직인 직선은 모두 몇 쌍입니까?

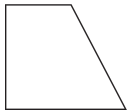


답:

쌍

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

①



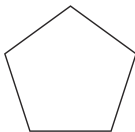
②



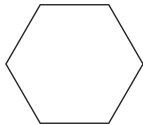
③



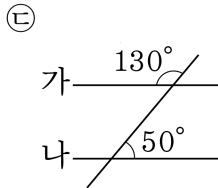
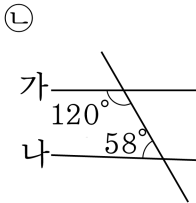
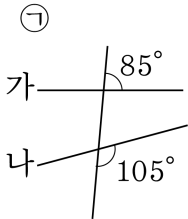
④



⑤

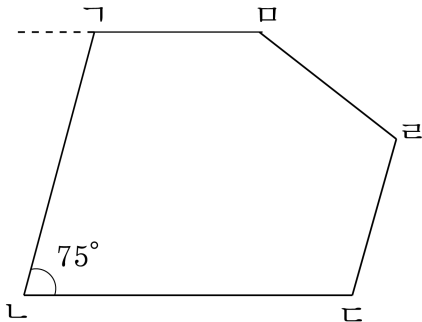


14. 직선 가와 나가 서로 평행인 것을 찾아 기호를 쓰시오.



답: _____

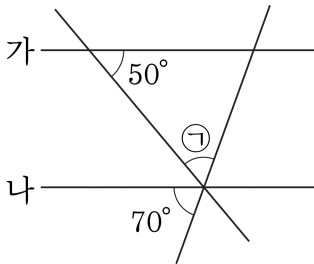
15. 변 $\angle$ 과 변 $\angle$ 이 서로 평행일 때, 각 $\angle$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

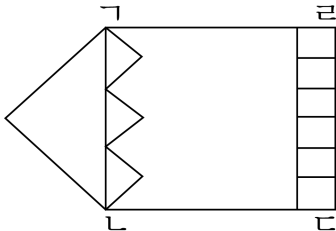
16. 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

17. 다음 도형에서 변 $\overline{KL}$ 에 수직인 선분은 모두 몇 개입니까?



답:

개

18. 어떤 직선 l 에 대한 수선 mn 을 그릴 때, 각도기를 이용하여 그리는 순서대로 그 기호를 쓰시오.

㉠ 직선 mn 을 그립니다.

㉡ 직선 l 을 긋고, 그 위에 점 m 을 찍습니다.

㉢ 각도기의 중심을 점 m 에 맞추고, 각도기의 밑금을 직선 l 에 맞춥니다.

㉣ 90° 되는 점 n 을 찍습니다.

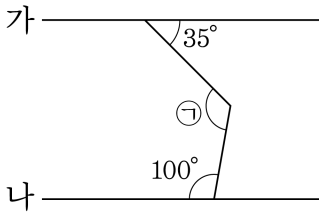
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

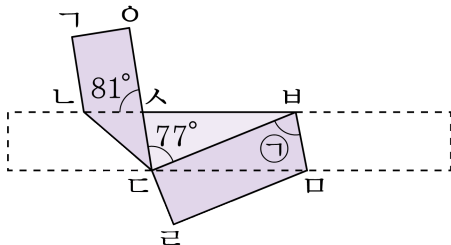
19. 다음 그림에서 직선 가와 직선 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

20. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이테이프를 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°
