

1. 안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

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

① 수직, 평행

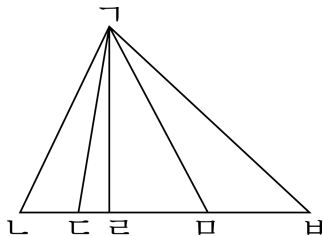
② 수직, 수선

③ 평행, 수선

④ 평행, 수직

⑤ 수직, 수직

2. 다음 도형에서 변 $ㄴㅅ$ 에 대한 수선은 어느 것입니까?



① 선분 $ㄱㄴ$

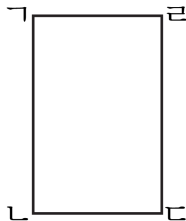
② 선분 $ㄱㄷ$

③ 선분 $ㄱㄹ$

④ 선분 $ㄱㅁ$

⑤ 선분 $ㄱㅅ$

3. 다음 사각형에서 변 $\angle$ 과 수직인 변을 모두 찾아 쓰시오.
(변을 쓸 때 위에서 아래로, 왼쪽에서 오른쪽으로 기호를 씁니다.)



답: 변 _____

4. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

① 1 개

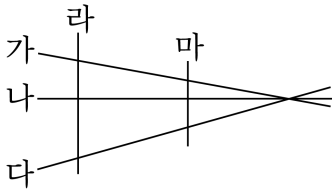
② 6 개

③ 9 개

④ 10 개

⑤ 무수히 많다.

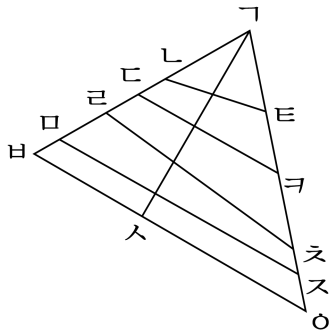
5. 다음 그림에서 서로 수직인 직선은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

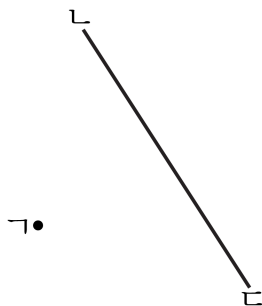
6. 다음 그림에서 선분 $\overline{AS}$ 에 수직인 선분은 모두 몇 개입니까?



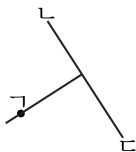
답:

개

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



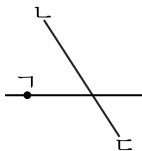
①



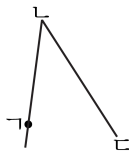
②



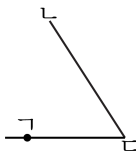
③



④



⑤



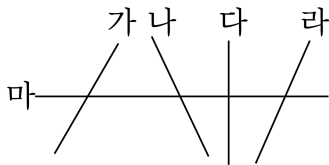
8. 각도기를 이용하여 직선 $ㄱㄴ$ 에 대한 수선을 그리는 방법을 설명한 것입니다. 빈 칸에 알맞은 말을 차례로 써넣으시오.

- (1) 직선 $ㄱㄴ$ 을 그립니다.
- (2) 직선 $ㄱㄴ$ 위에 점 $ㄷ$ 을 표시합니다.
- (3) 각도기에서 90도가 되는 곳에 점 $ㄹ$ 을 표시합니다.
- (4) 각도기의 을 점 $ㄷ$ 에 맞추고, 각도기의 을 직선 $ㄱㄴ$ 에 맞춥니다.
- (5) 직선 $ㄹㄷ$ 을 그립니다.

 답: _____

 답: _____

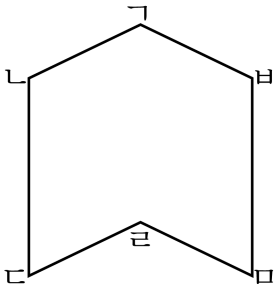
9. 다음 중 서로 만나지 않는 직선은 어느 것입니까?



> 답: 직선 _____

> 답: 직선 _____

10. 다음 도형에서 점 ㄱ과 점 ㄴ을 선으로 이르면 평행선은 모두 몇 쌍입니까?



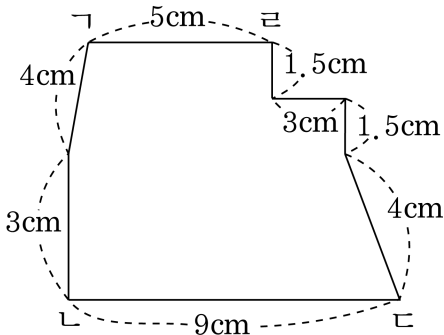
답:

쌍

11. 다음 설명 중 잘못된 것을 고르시오.

- ① 한 직선에 수직인 두 직선은 서로 평행입니다.
- ② 평행선이 한 직선과 만날 때, 생기는 같은 쪽의 각의 크기는 같습니다.
- ③ 평행선 사이의 거리는 재는 위치에 따라 다릅니다.
- ④ 평행인 두 직선은 아무리 늘려도 서로 만나지 않습니다.
- ⑤ 평행선 사이의 선분 중에서 수직인 선분의 길이가 가장 짧습니다.

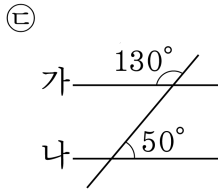
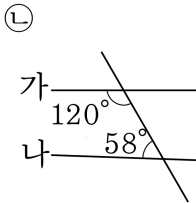
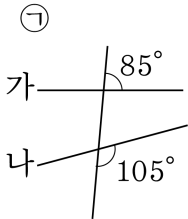
12. 변 $\overline{AB}$ 과 변 $\overline{CD}$ 는 평행입니다. 평행선 사이의 거리를 구하시오.



답:

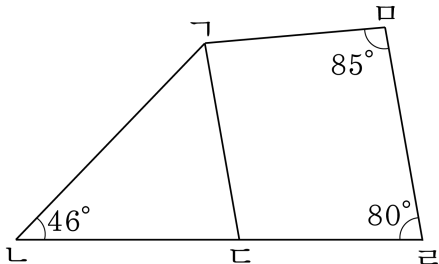
cm

13. 직선 가와 나가 서로 평행인 것을 찾아 기호를 쓰시오.



답: _____

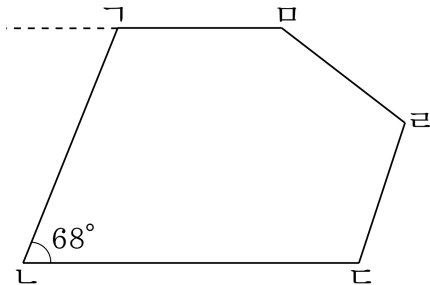
14. 다음 그림에서 선분 $\overline{AD}$ 과 선분 $\overline{BC}$ 은 서로 평행입니다. 각 $\angle A$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

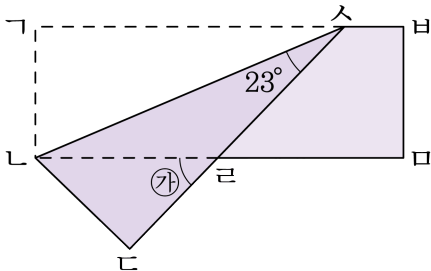
15. 변 $\angle$ 과 변 $\angle$ 이 서로 평행일 때, 각 $\angle$ 의 크기를 구하시오.



답:

_____°

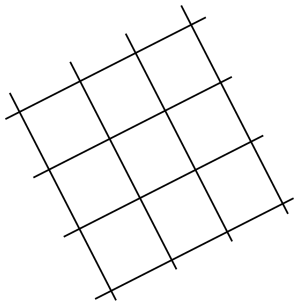
16. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접었습니다. 이 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

_____°

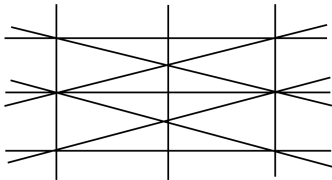
17. 다음 그림에서 수직인 직선은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

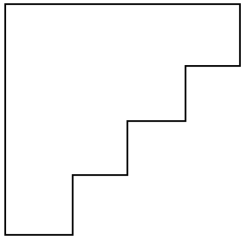
18. 다음 그림에서 서로 수직인 직선은 몇 쌍이고, 서로 평행인 직선은 모두 몇 쌍인지 차례대로 쓰시오.



> 답: _____ 쌍

> 답: _____ 쌍

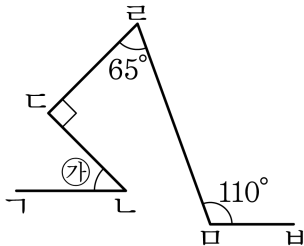
19. 다음 도형에서 평행인 선분은 모두 몇 쌍이 있는지 구하시오.



답:

쌍

20. 다음 그림에서 직선 $\overleftrightarrow{KL}$ 과 직선 $\overleftrightarrow{MH}$ 이 서로 평행일 때, 각 $\textcircled{\text{가}}$ 의 크기를 구하시오.



답:

°