

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

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

① 직각, 평행

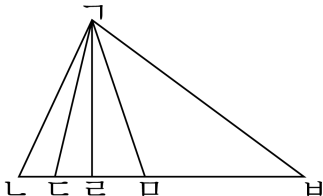
② 직각, 수직

③ 평행, 직각

④ 수직, 직각

⑤ 평행, 평행

2. 그림에서 변 LB 에 대한 수선은 어느 것입니까?



답: 선분 _____

3. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

① 1 개

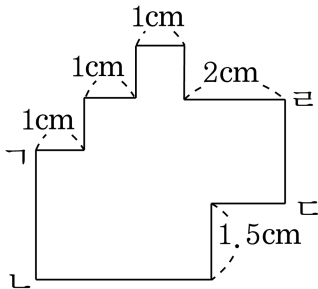
② 6 개

③ 9 개

④ 10 개

⑤ 무수히 많다.

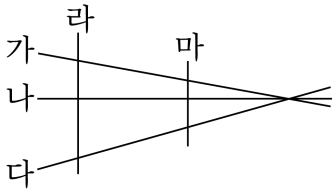
4. 다음 도형의 변 $\angle$ 과 변 $\angle$ 의 거리는 얼마입니까?



답:

cm

5. 다음 그림에서 서로 수직인 직선은 모두 몇 쌍입니까?

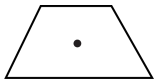


답:

쌍

6. 다음 중 도형 안에 있는 점에서 각 변에 그을 수 있는 수선의 수가 다른 것은 어느 것인지 구하시오.

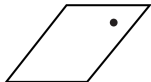
①



②



③



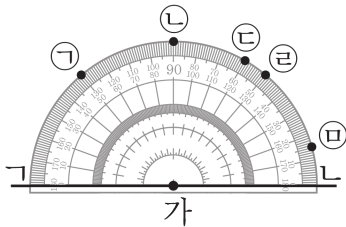
④



⑤

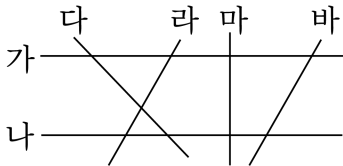


7. 다음 그림의 점 가에서 선분 $\overline{KL}$ 에 대한 수선을 그리기에 알맞은 점은 어느 것인지 고르시오.



답: _____

8. 다음 그림에서 평행선을 모두 고르시오.



① 직선가와 나

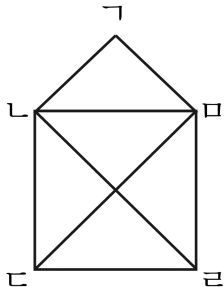
② 직선가와 다

③ 직선다와 바

④ 직선다와 마

⑤ 직선라와 바

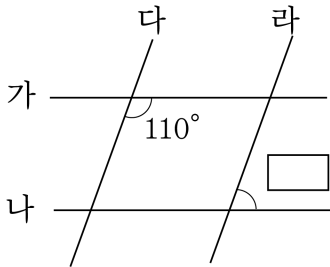
9. 다음 도형에서 서로 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

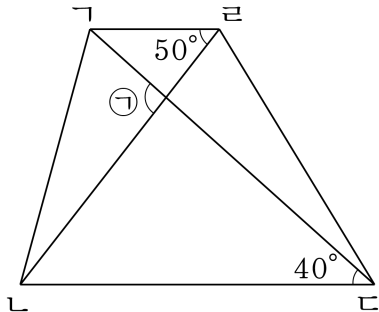
10. 직선 가와 나, 직선 다와 라는 각각 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

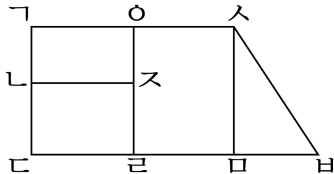
11. 다음 도형에서 선분 $\overline{AB}$ 과 선분 $\overline{DC}$ 이 서로 평행입니다. 각 $\angle 1$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

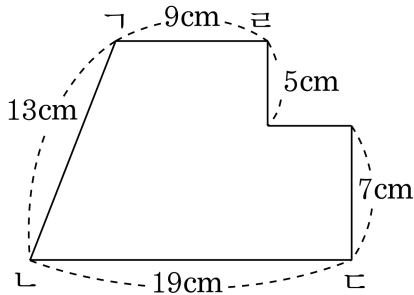
12. 다음 도형에서 선분 $\overline{CD}$ 과 서로 수직인 선분은 모두 몇 개입니까?



답:

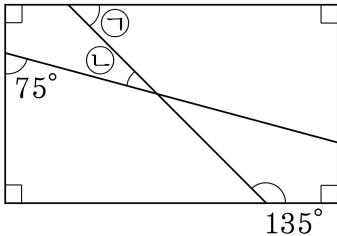
개

13. 선분 $\overline{AB}$ 과 선분 $\overline{CD}$ 은 서로 평행입니다. 평행선 사이의 거리를 구하시오.



> 답: _____ cm

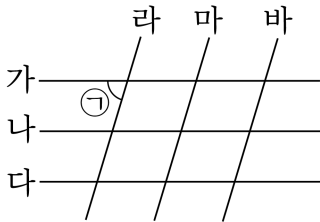
14. 다음 도형에서 ㉠ - ㉡의 값을 구하시오.



답:

_____°

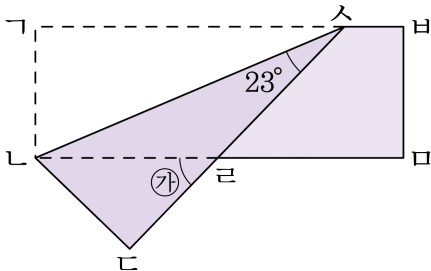
15. 다음 그림에서 직선 가, 나, 다와 직선 라, 마, 바는 각각 서로 평행입니다. 각 ㉠과 크기가 같은 각은 ㉠을 포함하여 모두 몇 개입니까?



답:

개

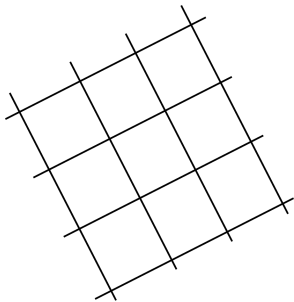
16. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접었습니다. 이 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

_____°

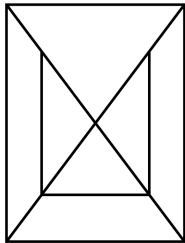
17. 다음 그림에서 수직인 직선은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

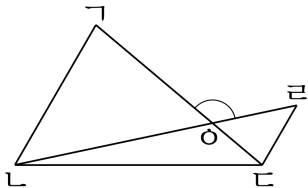
18. 다음 도형에서 서로 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

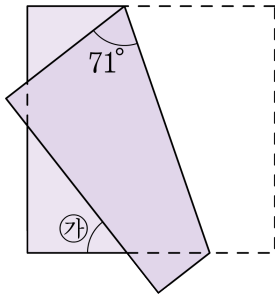
19. 다음 그림에서 선분 $\overline{AB}$ 과 선분 $\overline{CD}$ 이 평행하고, 각 $\angle ACD$ 과 각 $\angle BDC$ 의 크기의 합이 128° 일 때, 각 $\angle AOB$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



답:

°

20. 다음 도형은 정사각형의 종이를 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하십시오.



답:

°