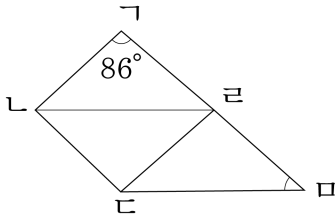


1. 사각형 $\triangleleft \triangleangleright \triangleup \triangle$ 은 마름모이고, 사각형 $\triangleangleright \triangleup \triangle \triangle$ 은 평행사변형이다.
각 $\triangleup \triangle$ 의 크기는 몇 도인가?



답:

°

2. 다음 중 평행사변형과 직사각형의 공통점을 모두 고르시오.

① 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행이다.

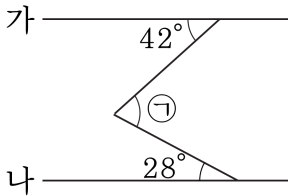
② 네 변의 길이가 같다.

③ 네 각의 크기가 같다.

④ 마주 보는 변의 길이가 같다.

⑤ 이웃하는 각의 크기가 같다.

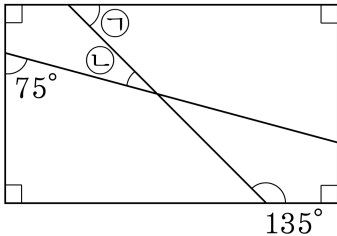
3. 두 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠은 몇 도인지 구하시오.



답:

°

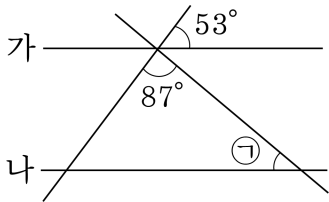
4. 다음 도형에서 ㉠ - ㉡의 값을 구하시오.



답:

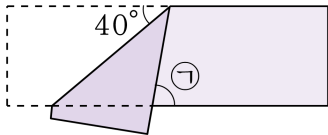
°

5. 직선 가와 나가 서로 평행일 때 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____ $^\circ$

6. 다음은 직사각형 모양의 종이를 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



① 40°

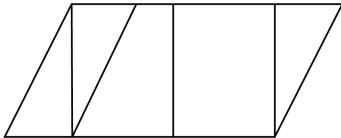
② 50°

③ 60°

④ 70°

⑤ 80°

7. 다음 그림에는 크고 작은 평행사변형이 모두 몇 개 있는지 구하시오.



답:

개

8. 직사각형이면서 마름모라고 할 수 있는 도형은 어느 것입니까?

① 평행사변형

② 정사각형

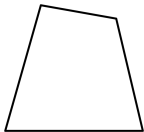
③ 사다리꼴

④ 삼각형

⑤ 오각형

9. 평행사변형은 어느 것입니까?

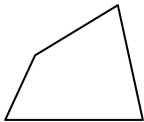
①



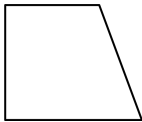
②



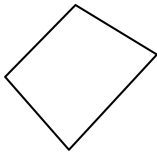
③



④



⑤



10. 사다리꼴의 설명으로 바른 것은 어느 것인지 구하시오.

① 두 쌍의 마주 보는 변이 평행합니다.

② 네 변의 길이가 같습니다.

③ 한 쌍의 마주 보는 변이 평행합니다.

④ 네 각의 크기가 모두 직각입니다.

⑤ 네 각의 크기가 모두 같습니다.

11. 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 ㉠-㉡-㉢

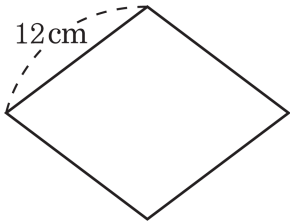
② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉡-㉠

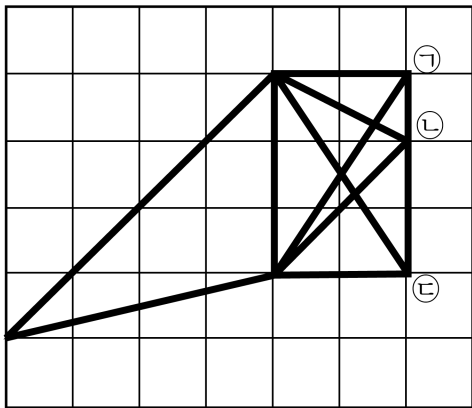
12. 다음 도형은 마름모입니다. 이 마름모의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

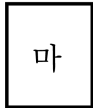
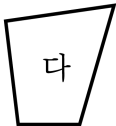
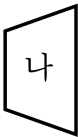
cm

13. 다음 중 어느 점을 연결하여 사각형을 만들었을 때 사다리꼴이 완성되는지 구하시오.



답: _____

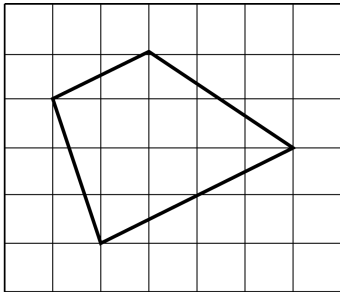
14. 다음 사각형 중 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

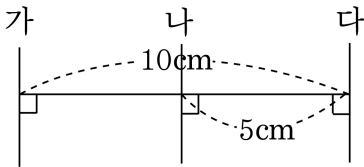
개

15. 다음 도형의 이름을 쓰시오.



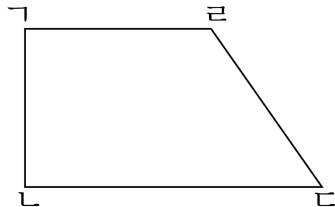
답: _____

16. 세 직선 가, 나, 다가 서로 평행일 때, 직선 가와 나 사이의 거리를 구하시오.



➤ 답: _____ cm

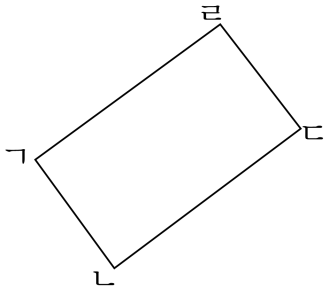
17. 다음 그림에서 변 $\overline{KL}$ 에 수직인 변을 모두 찾아 쓰시오. (변을 쓸 때 위에서 아래로 왼쪽에서 오른쪽으로 기호를 쓰시오.)



> 답: 변 _____

> 답: 변 _____

18. 그림의 변 $\angle$ 에 수직인 변은 모두 몇 개입니까?



답:

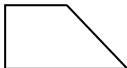
개

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

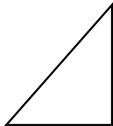
①



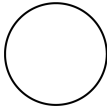
②



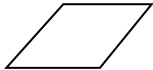
③



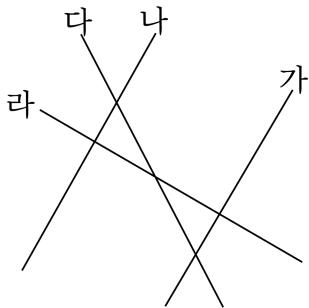
④



⑤

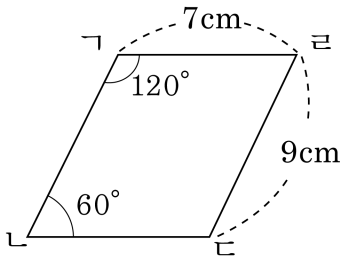


20. 다음 그림에서 직선 가에 대한 수선은 어느 것입니까?



답: 직선

21. 다음 평행사변형에서, 각 $\angle$ 크은 몇 도인지 구하시오.

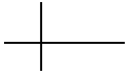


답:

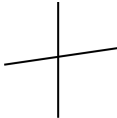
°

22. 두 직선이 서로 평행인 것은 어느 것입니까?

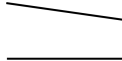
①



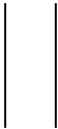
②



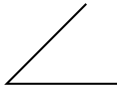
③



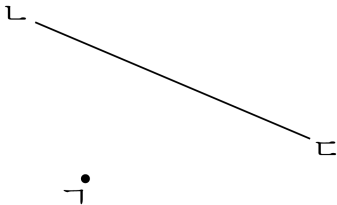
④



⑤



23. 점 γ 을 지나고 직선 l 에 수직인 직선을 모두 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.

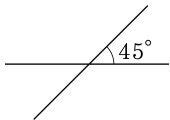


답:

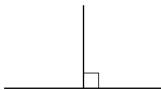
개

24. 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?

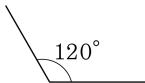
①



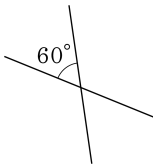
②



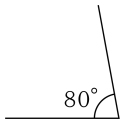
③



④



⑤



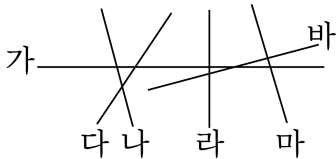
25. 한 직선이 다른 직선에 대한 수선일 때, 두 직선이 이루는 각은 몇도입니까?



답:

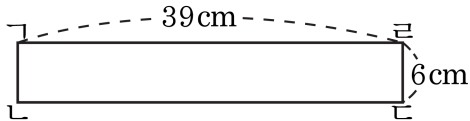
°

26. 다음 그림에서 직선 마에 수직인 직선을 찾아 쓰시오.



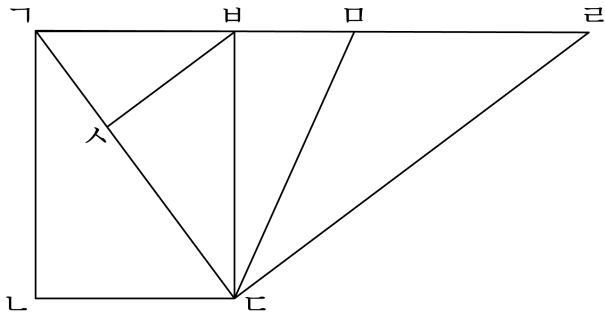
답: 직선 _____

27. 직사각형 $\triangle ABC$ 의 변 BC 에 수선을 그어 한 변의 길이가 6 cm인 정사각형을 여러 개 그리려고 합니다. 정사각형을 몇 개까지 그릴 수 있습니까?



> 답: _____ 개

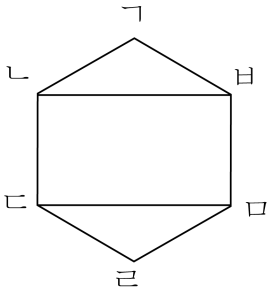
28. 다음 그림에서 선분 AC 에 대한 수선을 모두 찾아 쓰시오.



➤ 답: 선분

> 답: 선분

29. 다음 도형에서 서로 평행인 선분은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

30. 길이가 9 cm 인 직선 $\overline{AB}$ 과 평행선 사이의 거리가 4 cm가 되게 직선을 그어 직사각형 $ABCD$ 를 그렸습니다. 직사각형 $ABCD$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm