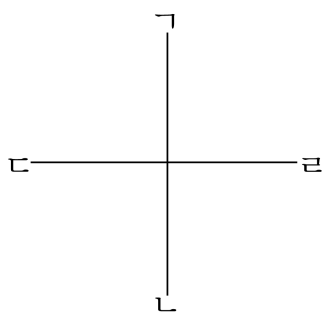
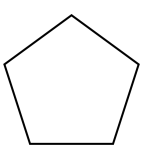
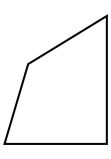
1. 다음 그림에서, 직선 ㄷㄹ을 직선 ㄱㄴ에 대한 무엇이라고 합니까?

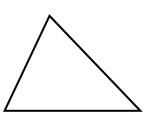


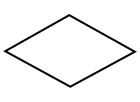
답: _____

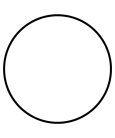
2. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 것은 어느 것입니까?

① 

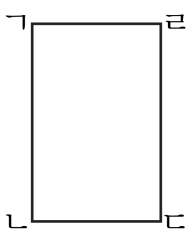
② 

③ 

④ 

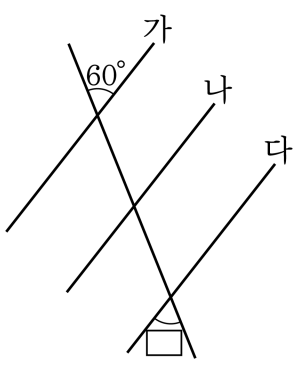
⑤ 

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



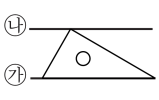
답: 변 _____

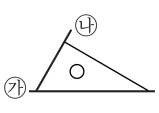
4. 세 직선 가, 나, 다는 서로 평행입니다. ☐안에 알맞은 수를 써넣으시오.

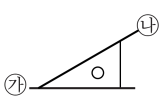


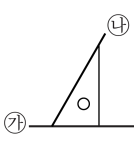
답: _____ °

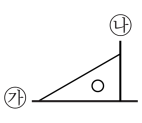
5. 삼각자를 이용하여 직선 ㉮와 수직인 직선 ㉯를 그릴 때, 바른 것은 어느 것인지 구하시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

6. 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.

7. 다음 중 사다리꼴에 대한 설명은 어느 것인지 구하시오.

① 두 쌍의 마주 보는 각의 크기가 같습니다.

② 적어도 한 개의 각은 직각입니다.

③ 한 쌍의 마주 보는 변의 길이가 같습니다.

④ 네 변의 길이가 항상 같습니다.

⑤ 한 쌍의 마주 보는 변이 평행입니다.

8. 표시된 점선을 따라 사각형의 일부분을 잘라내어 사다리꼴을 만들려고 합니다. 사다리꼴이 되지 않는 것은 어느 것인지 구하시오.

①

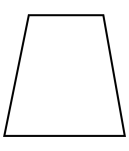
②

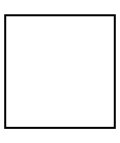
③

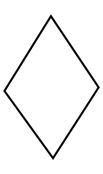
④

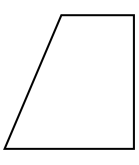
⑤

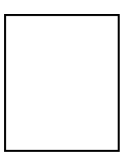
9. 다음 중 마름모를 모두 고르시오.

① 

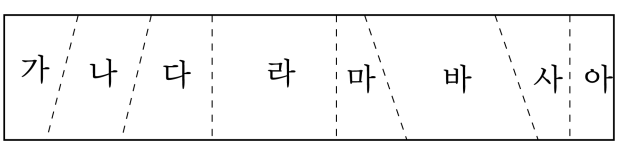
② 

③ 

④ 

⑤ 

10. 직사각형의 종이를 점선을 따라 오렸다. 정사각형을 찾아 기호를 써라.

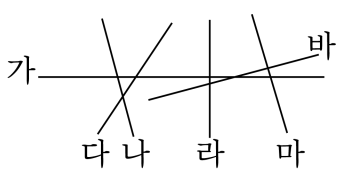


답: _____

11. 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행인 도형이 아닌 것을 고르시오.

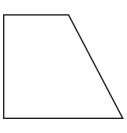
① 사다리꼴 ② 마름모 ③ 정사각형
④ 평행사변형 ⑤ 직사각형

12. 다음 그림에서 직선 마에 수직인 직선을 찾아 쓰시오.

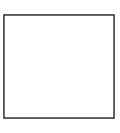


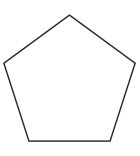
답: 직선 _____

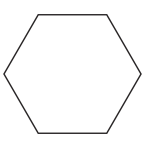
13. 다음 중 평행선과 수선이 모두 있는 도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

① 

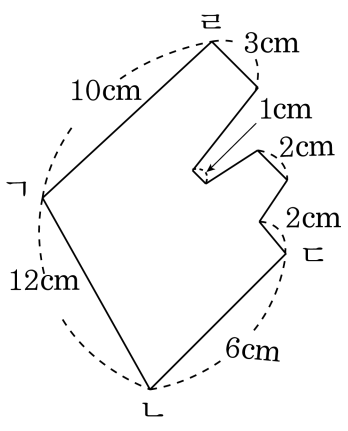
②

③ 

④ 

⑤ 

14. 변 ㄱㄹ과 변 ㄴㄷ은 평행입니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



답: _____ cm

15. 다음 중 평행사변형과 직사각형의 공통점을 모두 고르시오.

① 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행이다.

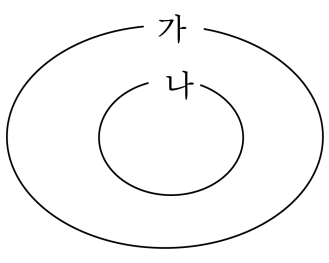
② 네 변의 길이가 같다.

③ 네 각의 크기가 같다.

④ 마주 보는 변의 길이가 같다.

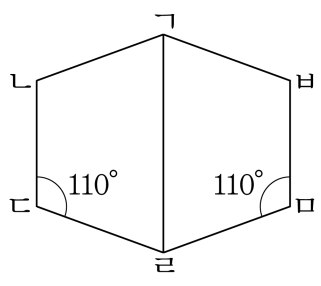
⑤ 이웃하는 각의 크기가 같다.

16. 다음 그림은 가와 나 도형의 관계를 나타낸 것입니다. 가와 나 도형이 될 수 있는 도형끼리 차례로 짝지은 것이 아닌 것은 어느 것입니까?



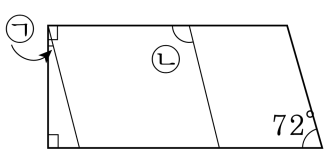
① 사다리꼴, 직사각형
② 평행사변형, 마름모
③ 마름모, 정사각형
④ 직사각형, 마름모
⑤ 사다리꼴, 마름모

17. 다음 도형에서 변 ㄴㄷ, 변 ㄱㄹ, 변 ㅂㅁ이 모두 평행일 때, 각 ㄷㄹㅁ의 크기를 구하시오.



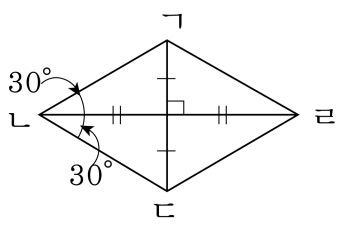
답: _____ °

18. 다음 그림은 삼각형과 평행사변형 2개를 이어 놓은 것입니다. 각 ㉠과 ㉡의 크기의 합을 구하시오.



답: _____ °

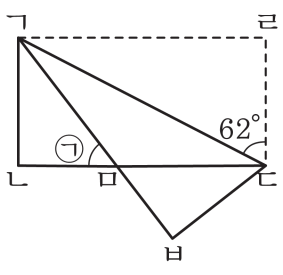
19. 다음 사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 이름을 쓰고, 각 ㄴㄱㄹ의 크기를 순서대로 구하여라.



답: _____

답: _____ °

20. 다음은 직사각형을 대각선을 따라 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____ °