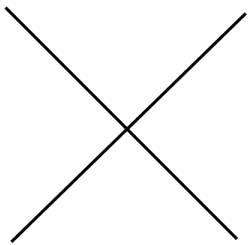
1. ( ) 안에 알맞은 말을 순서대로 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

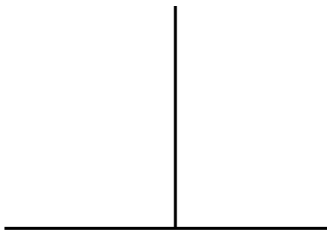
두 직선이 만나서 이루는 각이 ( ) 일 때, 두 직선은 서로 ( ) 이라고 합니다.

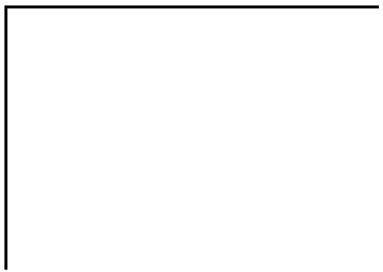
① 직각, 평행　② 직각, 수직　③ 평행, 직각

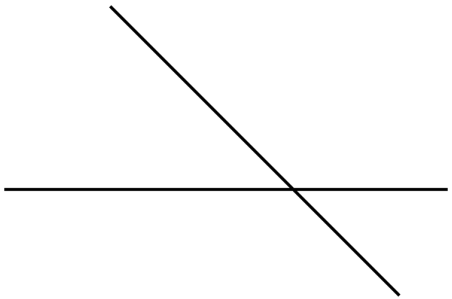
④ 수직, 직각　⑤ 평행, 평행

2. 두 직선이 서로 수직이 아닌 것을 고르시오.

① 

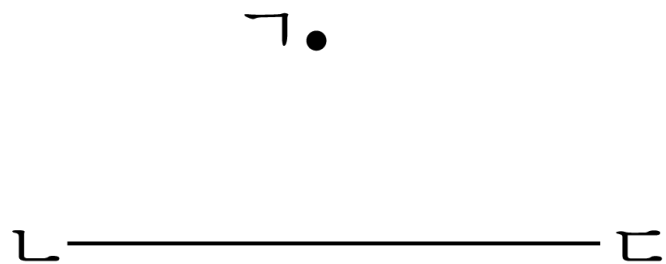
② 

③ 

④ 

⑤

3. 점 ㄱ을 지나고 선분 ㄴㄷ에 수선인 직선은 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



답: _____ 개

4. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

① 1 개 ② 6 개 ③ 9 개

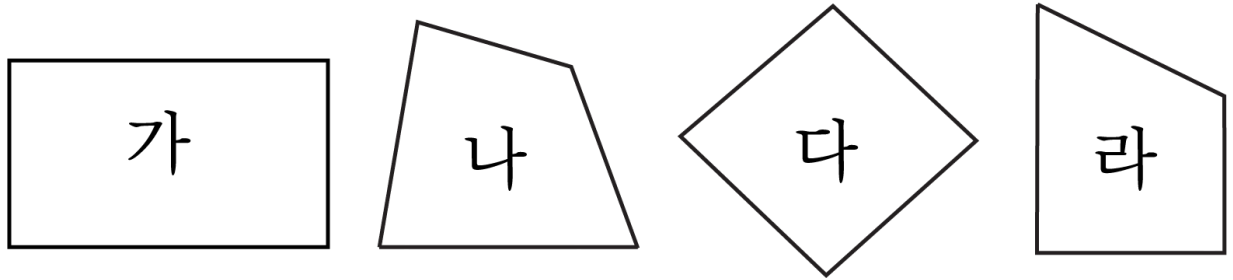
④ 10 개 ⑤ 무수히 많다.

5. $\square$ 안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

사다리꼴은 변이 $\square$개, 각이 $\square$개이고, 서로 평행인 변이 적어도 $\square$쌍이 있습니다.

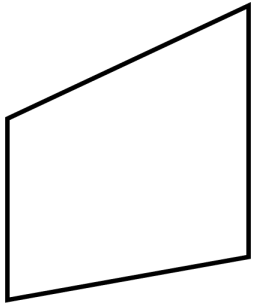
답 : _____

6. 다음 도형을 보고, 사다리꼴이 아닌 도형의 기호를 쓰시오.

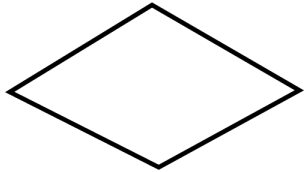


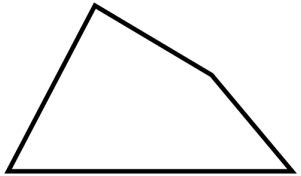
답 : _____

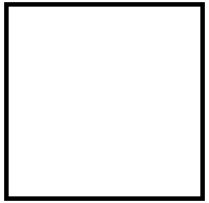
7. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 

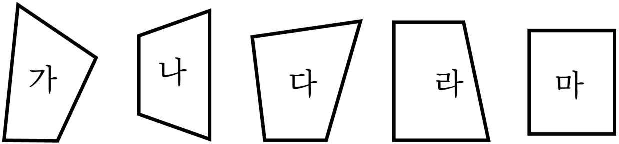
②

③ 

④ 

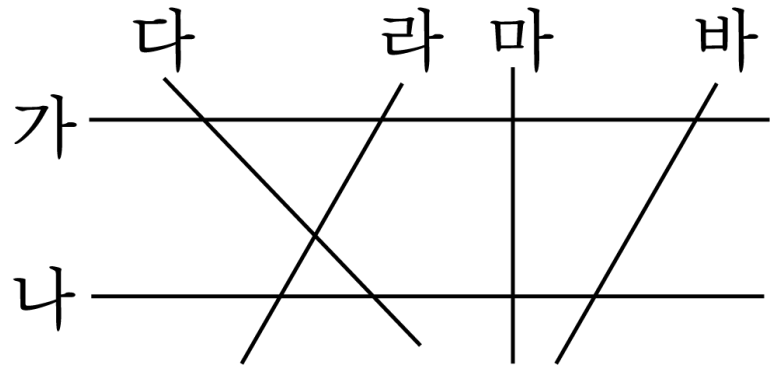
⑤ 

8. 다음 사각형 중 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



답: ________ 개

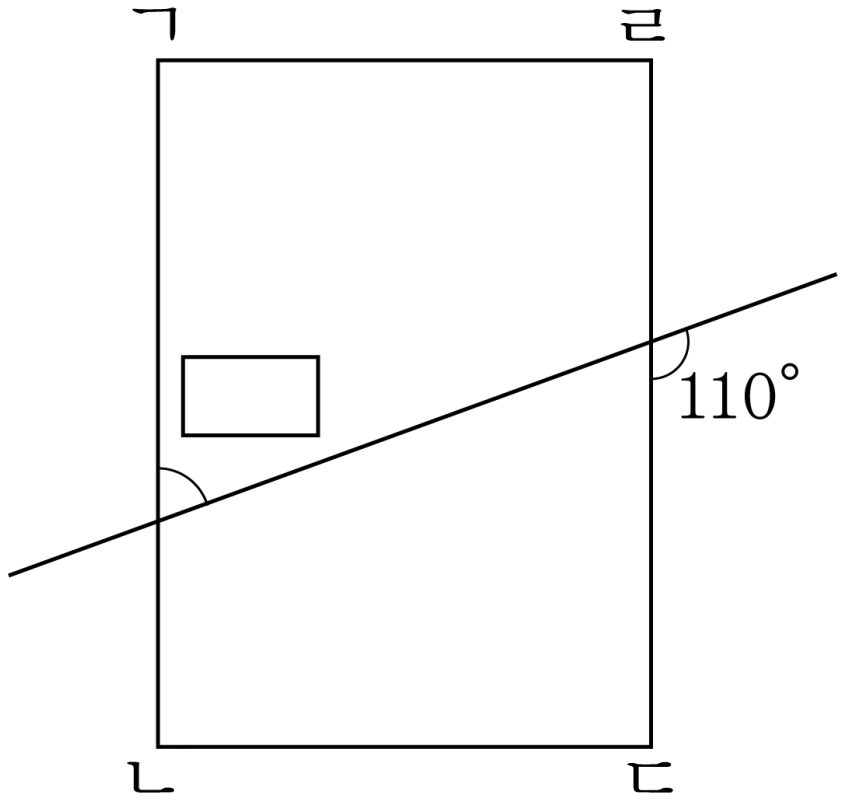
9. 다음 그림에서 평행선을 모두 고르시오.



① 직선 가와 나 ② 직선 가와 다 ③ 직선 다와 바

④ 직선 다와 마 ⑤ 직선 라와 바

10. 다음 그림에서 사각형 ㄱㄴㄷㄹ은 직사각형입니다. □안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

11. 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.

① 한 직선에 대한 수선은 오직 하나 뿐입니다.

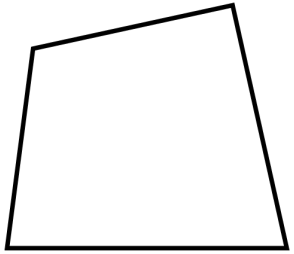
② 두 평행선 사이의 거리는 두 평행선 사이의 수직인 선분의 길이와 같습니다.

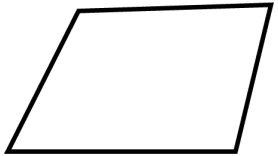
③ 수직으로 만나는 두 직선이 이루는 각은 $90°$입니다.

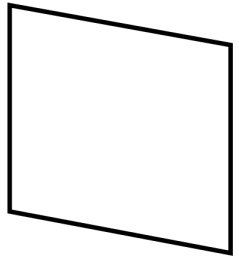
④ 두 평행선을 끝없이 연장하면 두 직선은 서로 만납니다.

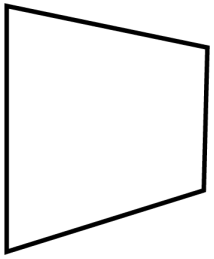
⑤ 두 평행선 사이에 수직인 선분은 오직 하나뿐입니다.

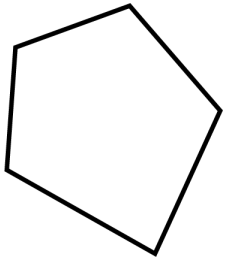
12. 평행사변형은 어느 것입니까?

① 

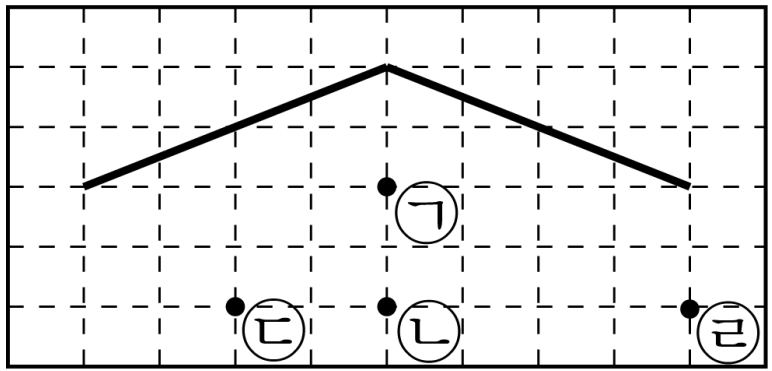
② 

③ 

④ 

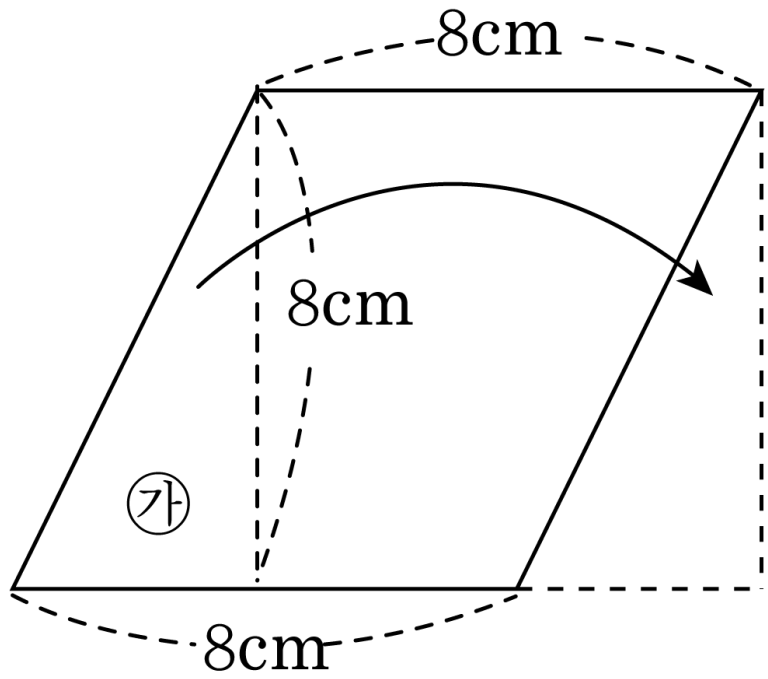
⑤ 

13. ㉠ ~ ㉣ 중 어느 점과 이으면 마름모를 그릴 수 있는지 구하시오.



① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ 없다.

14. 다음 도형에서 ㉮를 화살표 방향으로 옮길 때 만들어지는 도형의 이름으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.



① 마름모 ② 평행사변형 ③ 사다리꼴

④ 정사각형 ⑤ 삼각형

15. 다음 중 평행사변형이 가지는 성질을 갖는 것을 모두 고르시오.

① 사다리꼴 ② 사각형 ③ 정사각형

④ 마름모 ⑤ 다각형

16. 네 각의 크기가 모두 같은 마름모는 어느 것입니까?

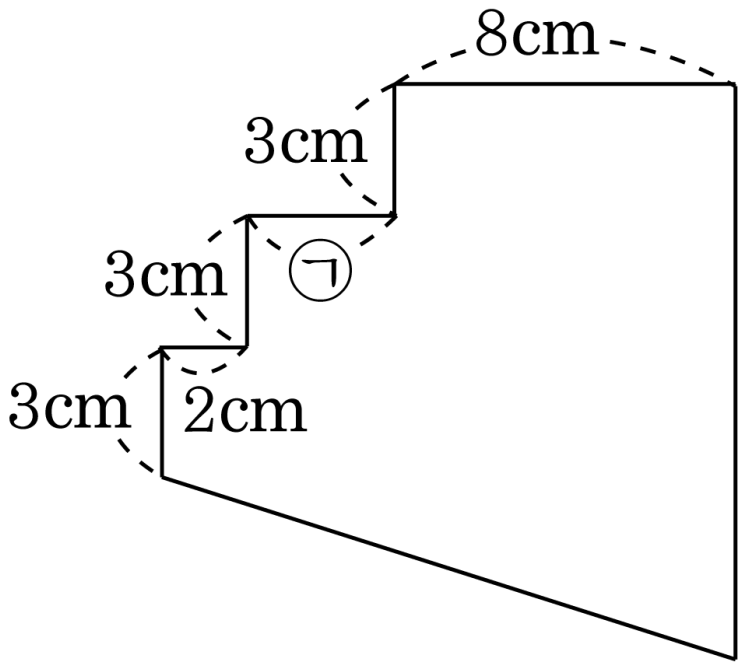
① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 마름모

④ 직사각형 ⑤ 정사각형

17. 다음 그림과 같이 직사각형 모양의 종이를 자르면, 사다리꼴은 몇 개 만들어 지는지 구하시오.

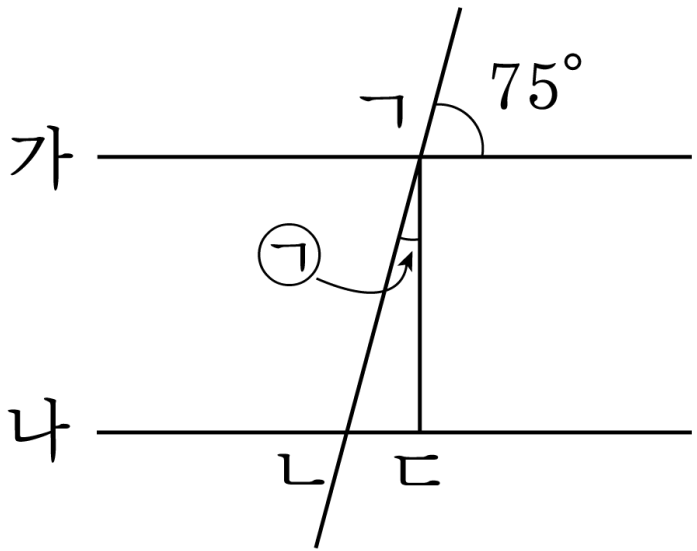
답: _____ 개

18. 평행선 사이의 거리가 13.5 cm 일 때, ㉠의 길이를 구하시오.



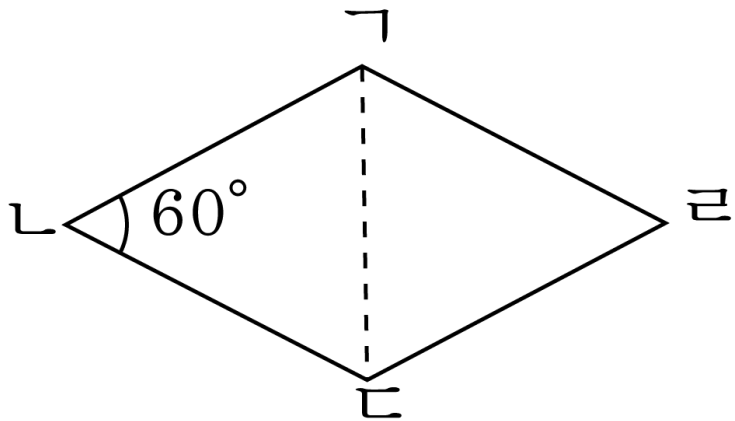
답: _____ cm

19. 직선 가와 나는 서로 평행이고, 선분 ㄱㄷ은 직선 나의 수선입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____ °

20. 다음 사각형 ㄱㄴㄷㄹ은 마름모이다. 삼각형 ㄱㄴㄷ은 무슨 삼각형인가?



답: _____

21. 다음 중 평행사변형과 직사각형의 공통점을 모두 고르시오.

① 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행이다.

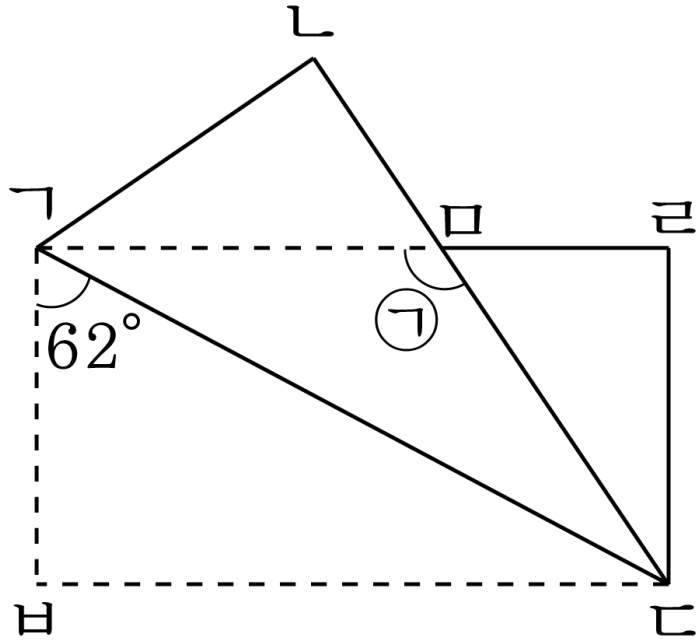
② 네 변의 길이가 같다.

③ 네 각의 크기가 같다.

④ 마주 보는 변의 길이가 같다.

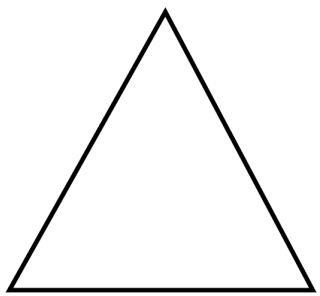
⑤ 이웃하는 각의 크기가 같다.

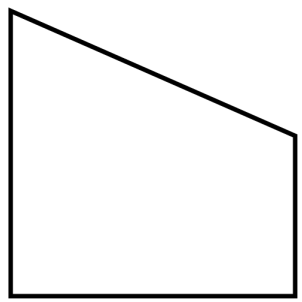
22. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 점 ㄱ과 점 ㄷ를 잇는 선으로 하여 접었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.

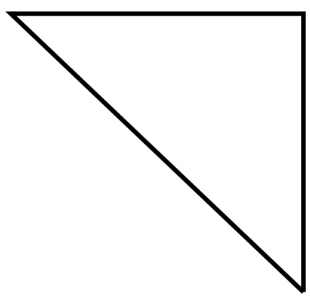


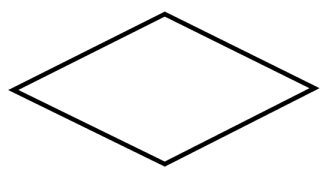
답: _____ °

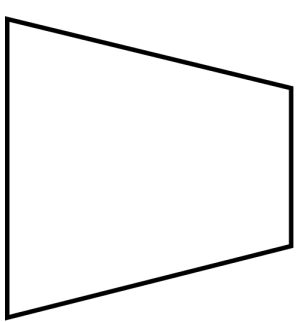
23. 다음 도형 중에서 수직인 두 변이 있는 도형을 모두 고르시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

24. 다음 평행선에 대한 설명 중 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 한 직선에 수직인 두 직선을 그으면, 그 두 직선은 서로 만나지 않습니다.

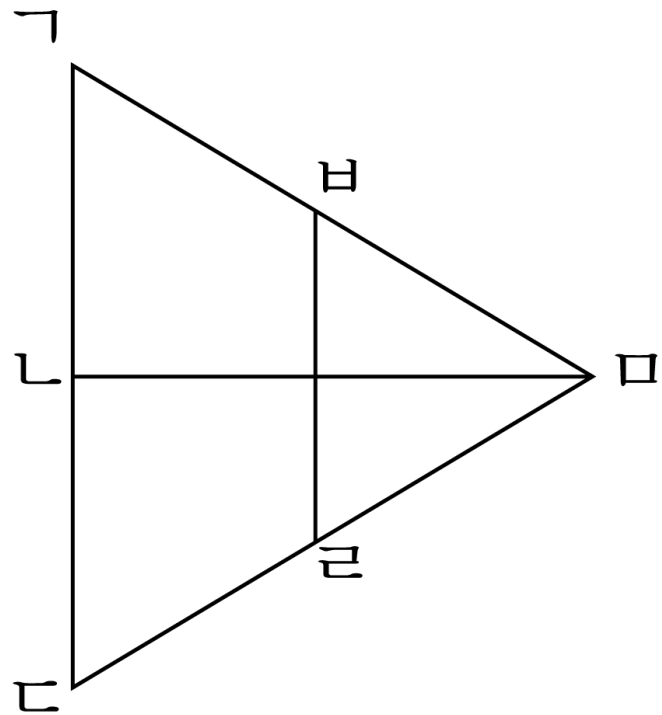
② 평행인 두 직선은 서로 만나지 않습니다.

③ 아무리 늘여도 만나지 않는 두 직선은 평행합니다.

④ 평행인 두 직선을 평행선이라고 합니다.

⑤ 한 직선에 90°로 만나는 직선입니다.

25. 다음 도형 중 수직 관계인 선분을 바르게 찾은 것을 모두 고르시오.



① 선분 ㄱㄷ과 선분ㄴㅁ

② 선분 ㄱㄷ과 선분 ㅂㄹ

③ 선분 ㄱㄷ과 선분 ㄷㄹ

④ 선분 ㅂㄹ과 선분 ㄹㅁ

⑤ 선분 ㅂㄹ과 선분 ㄴㅁ