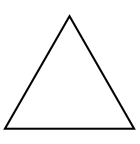
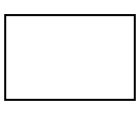
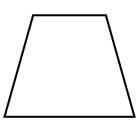
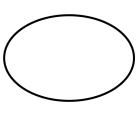
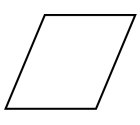
1. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 도형은 어느 것입니까?

① 

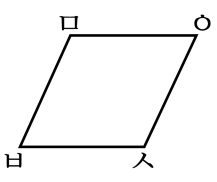
② 

③ 

④ 

⑤ 

2. 다음 그림에서 서로 평행인 선분을 바르게 짝지은 것을 모두 고르시오.

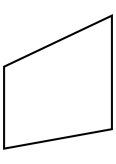


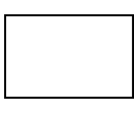
① 선분 ㅁㅇ과 선분 ㅂㅅ
② 선분 ㅁㅇ과 선분 ㅇㅅ
③ 선분 ㅁㅂ과 선분 ㅇㅅ
④ 선분 ㅇㅅ과 선분 ㅅㅂ
⑤ 선분 ㅁㅂ과 선분 ㅅㅂ

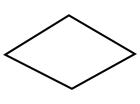
3. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

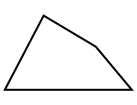
① 1 개　② 6 개　③ 9 개
④ 10 개　⑤ 무수히 많다.

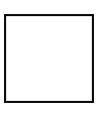
4. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 

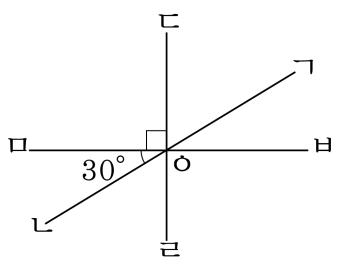
② 

③ 

④ 

⑤ 

5. 다음 그림에서 각 ㄷㅇㄱ의 크기를 구하시오.

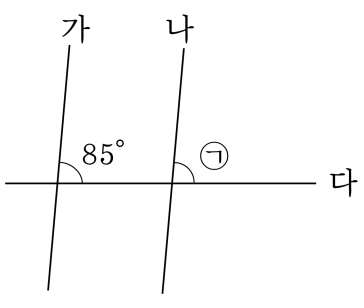


답: _____ °

6. 한 직선에 평행한 직선은 몇 개입니까?

① 1 개　② 2 개　③ 4 개
④ 10 개　⑤ 무수히 많다.

7. 다음 그림에서 두 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠은 몇 도인지 구하시오.



답: _____ °

8. 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.

9. 평행사변형에 대한 설명으로 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것 입니까?

① 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행입니다.

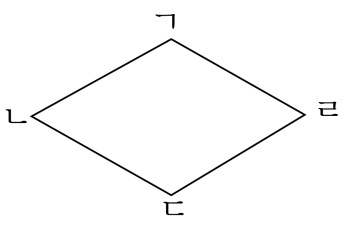
② 마주 보는 두 각의 크기가 같습니다.

③ 네 변의 길이가 모두 같습니다.

④ 이웃하는 두 각의 합은 180° 입니다.

⑤ 사다리꼴이라고 할 수 있습니다.

10. 다음 도형에 대하여 바르게 말한 것을 모두 고르시오.(답 3개)



① 네 변의 길이가 모두 같다.

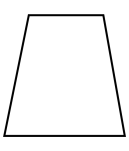
② 네 각의 크기가 모두 같다.

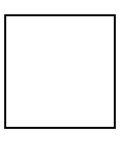
③ 마주 보는 각의 크기가 서로 다르다.

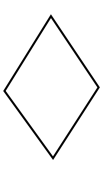
④ 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.

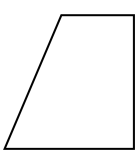
⑤ 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행이다.

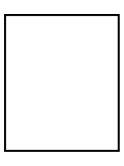
11. 다음 중 마름모를 모두 고르시오.

① 

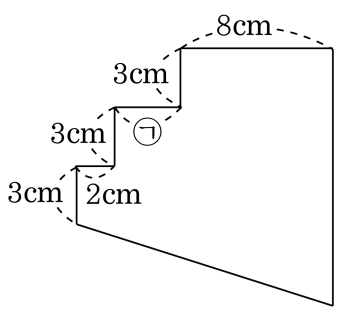
② 

③ 

④ 

⑤ 

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



답: _____ cm

13. 다음 중 평행사변형과 직사각형의 공통점을 모두 고르시오.

① 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행이다.

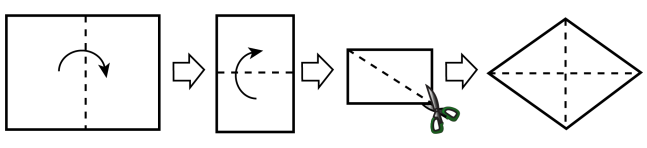
② 네 변의 길이가 같다.

③ 네 각의 크기가 같다.

④ 마주 보는 변의 길이가 같다.

⑤ 이웃하는 각의 크기가 같다.

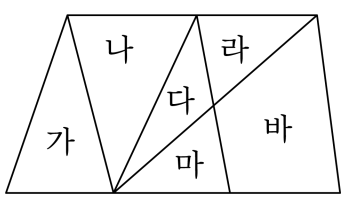
14. 직사각형의 종이를 다음과 같이 2 번 접어서 가위로 자르면 사각형이 1 개 생깁니다. 이 사각형과 관계 없는 것을 모두 고르시오.



① 정사각형　② 마름모　③ 사다리꼴

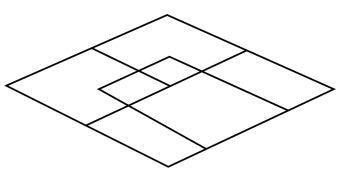
④ 평행사변형　⑤ 직사각형

15. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

16. 그림에는 크고 작은 마름모가 모두 몇 개 있는지 구하시오.



답: _____ 개

17. 각도기를 이용하여 직선 ㄱㄴ에 대한 수선을 그리는 방법을 설명한 것입니다. 순서대로 기호를 쓰시오.

> ㉠ 직선 ㄱㄴ을 그린다.
> ㉡ 직선 ㄹㄷ을 그린다.
> ㉢ 각도기의 중심을 점 ㄷ에 맞추고, 각도기의 밑금을 직선 ㄱㄴ에 맞춘다.
> ㉣ 직선 ㄱㄴ 위에 점 ㄷ을 표시한다.
> ㉤ 각도기에서 90 도가 되는 곳에 점 ㄹ을 표시한다.

답: _____

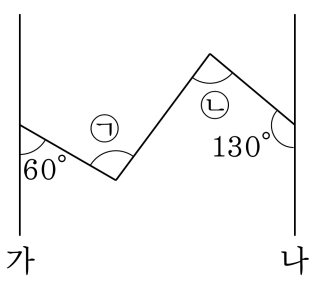
답: _____

답: _____

답: _____

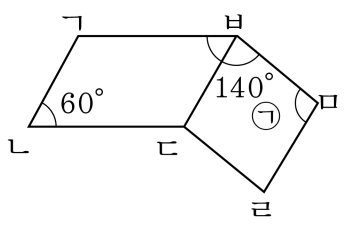
답: _____

18. 다음 그림에서 직선 가와 직선 나는 서로 평행입니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 차는 몇 도인지 구하시오.



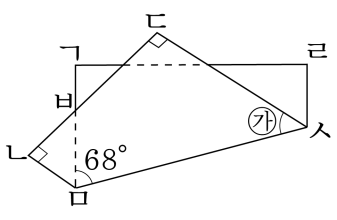
답: _____ °

19. 다음은 평행사변형과 마름모의 한 변을 붙여 놓은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____ °

20. 다음 그림과 같은 도형에서 각 ㉮의 크기를 구하여라.



답: _____ °