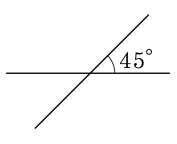
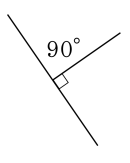
1. (　　) 안에 알맞은 말을 순서대로 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

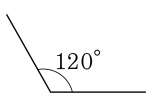
두 직선이 만나서 이루는 각이 (　　) 일 때, 두 직선은 서로 (　　) 이라고 합니다.

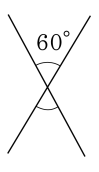
① 직각, 평행　② 직각, 수직　③ 평행, 직각
④ 수직, 직각　⑤ 평행, 평행

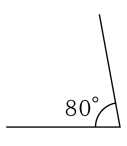
2. 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?

①


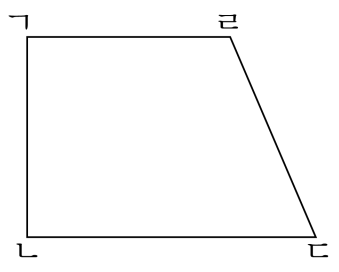
②


③


④


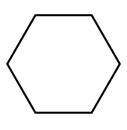
⑤


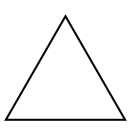
3. 다음 도형에서 변 ㄴㄷ에 수직인 변은 어느 것입니까?

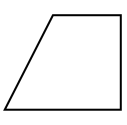


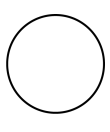
답: 변 _____

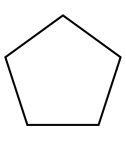
4. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

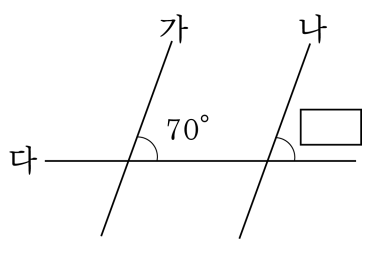
④ 

⑤ 

5. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

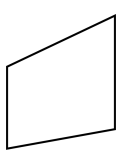
① 1 개 ② 6 개 ③ 9 개
④ 10 개 ⑤ 무수히 많다.

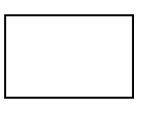
6. 다음에서 직선 가와 나는 서로 평행입니다. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

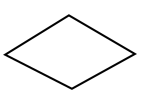


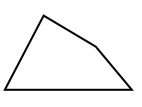
답: _____ °

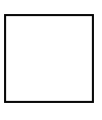
7. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 

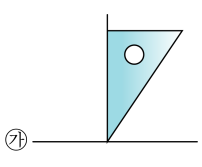
② 

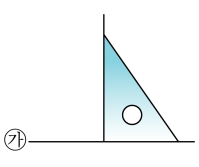
③ 

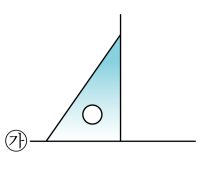
④ 

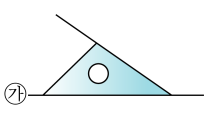
⑤ 

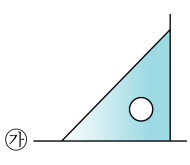
8. 삼각자를 이용하여 직선 가에 대한 수선을 바르게 그리지 않은 것은 어느 것인지 구하시오.(정답 2개)

①


②


③


④


⑤


9. 다음 중 사다리꼴에 대한 설명은 어느 것인지 구하시오.

① 두 쌍의 마주 보는 각의 크기가 같습니다.

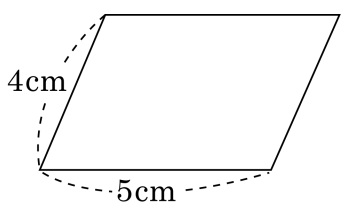
② 적어도 한 개의 각은 직각입니다.

③ 한 쌍의 마주 보는 변의 길이가 같습니다.

④ 네 변의 길이가 항상 같습니다.

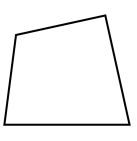
⑤ 한 쌍의 마주 보는 변이 평행입니다.

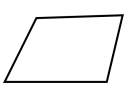
10. 평행사변형의 둘레의 길이는 얼마인지 구하시오.

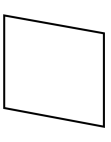


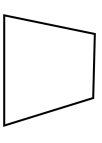
답: _____ cm

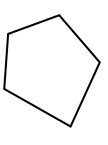
11. 평행사변형은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

12. 마름모는 어느 것인지 쓰시오.

①

②

③

④

⑤

13. 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것인지 고르시오.

① 정사각형은 마주 보는 두 변이 평행이다.

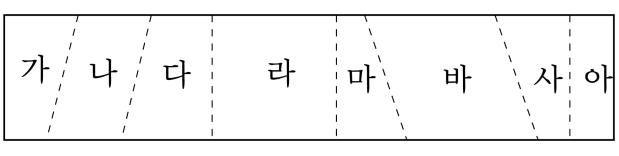
② 마름모는 네 변의 길이가 같다.

③ 평행사변형은 마주 보는 두 각의 크기가 서로같다.

④ 직사각형의 네 각은 모두 90이다.

⑤ 두 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형은 사다리꼴이다.

14. 직사각형의 종이를 점선을 따라 오렸습니다. 직사각형을 찾아 기호를 쓰시오.



답: _____

답: _____

15. 네 변의 길이가 모두 같은 사각형을 모두 고르시오.

① 평행사변형 ② 마름모 ③ 사다리꼴
④ 직사각형 ⑤ 정사각형

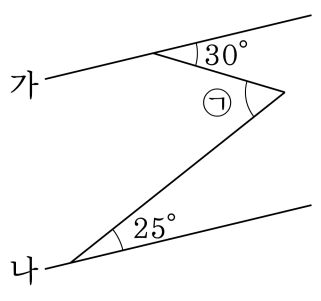
16. 직사각형이면서 마름모라고 할 수 있는 것은 어느 것입니까?

① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 정삼각형
④ 정사각형 ⑤ 정오각형

17. 길이가 7 cm인 직선 ㄱㄹ과 평행선 사이의 거리가 5 cm가 되게 직선을 그어 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ을 그렸습니다. 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 둘레의 길이를 구하시오.

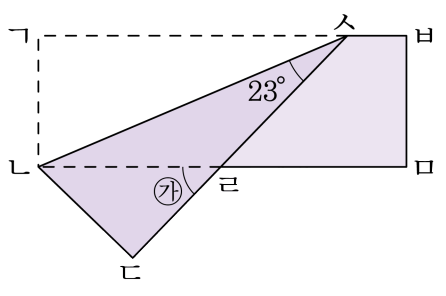
답: _____ cm

18. 다음 그림에서 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



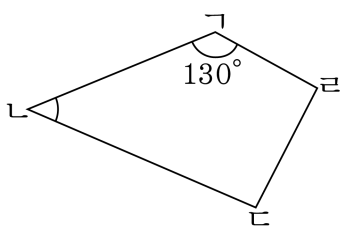
답: _____ °

19. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접었습니다. 이 때, 각 ㉮의 크기를 구하시오.



답: _____ °

20. 사각형에서 변 ㄱㄹ과 변 ㄹㄷ은 서로 수직입니다. 각 ㄴㄷㄹ의 크기가 각 ㄱㄹㄷ의 크기보다 $5°$ 더 클 때, 각 ㄱㄴㄷ의 크기는 몇 도입니까?



답: _____ °