1. 다음 중 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?

①

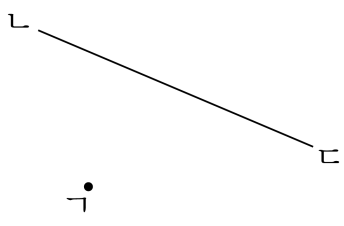
②

③

④

⑤

2. 점 ㄱ을 지나고 직선 ㄴㄷ에 수직인 직선을 모두 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



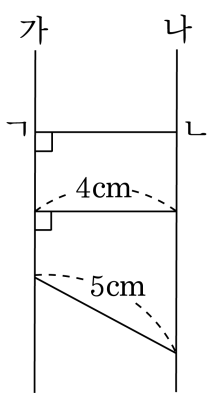
답: _____ 개

3. 다음 중 두 직선이 평행한 것은 어느 것입니까?

4. 점 ㄷ을 지나고 직선 ㄱㄴ에 평행인 직선을 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.

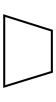
답: _____ 개

5. 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 선분 ㄱㄴ의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

6. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

① 

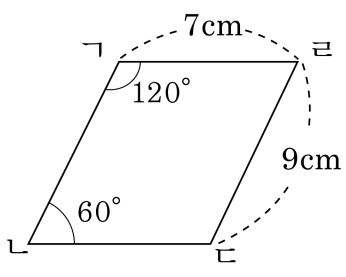
②

③

④

⑤

7. 다음 평행사변형에서, 각 ㄱㄹㄷ은 몇 °인지 구하시오.



답: _____ °

8. 직사각형에서, 서로 평행인 변은 몇 쌍인지 구하시오.

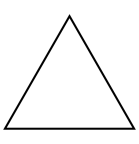
답: _____ 쌍

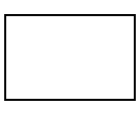
9. ( ) 안에 알맞은 말을 순서대로 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

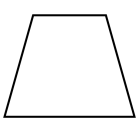
두 직선이 만나서 이루는 각이 ( )일 때, 두 직선은 서로 ( )이라고 합니다.

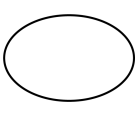
① 직각, 평행　② 직각, 수직　③ 평행, 직각
④ 수직, 직각　⑤ 평행, 평행

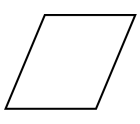
10. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 도형은 어느 것입니까?

① 

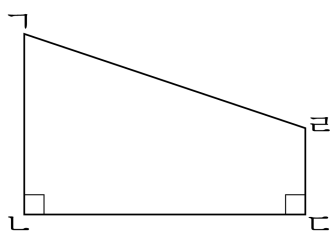
② 

③ 

④ 

⑤ 

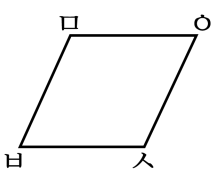
11. 다음 그림에서 변 ㄴㄷ에 수직인 변을 모두 찾아 쓰시오.
(변을 쓸 때 위에서 아래로 왼쪽에서 오른쪽으로 기호를 쓰시오.)



답: 변 _____

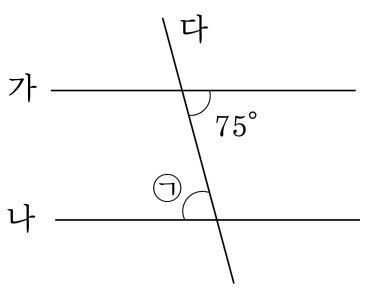
답: 변 _____

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



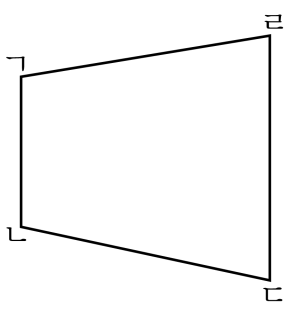
① 선분 ㅁㅇ과 선분 ㅂㅅ
② 선분 ㅁㅇ과 선분 ㅇㅅ
③ 선분 ㅁㅂ과 선분 ㅇㅅ
④ 선분 ㅇㅅ과 선분 ㅅㅂ
⑤ 선분 ㅁㅂ과 선분 ㅅㅂ

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



답: _____ °

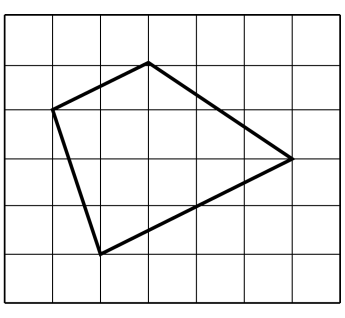
14. 사다리꼴 ㄱㄴㄷㄹ에서 평행인 변을 찾아 쓰시오.(변을 읽을 경우 위에서 아래로 읽습니다.)



답: 변 _____

답: 변 _____

15. 다음 도형의 이름을 쓰시오.



답: _____

16. 다음 마름모에 대한 설명 중 <u>틀린</u> 것을 모두 고르시오.

① 네 변의 길이가 모두 같다.

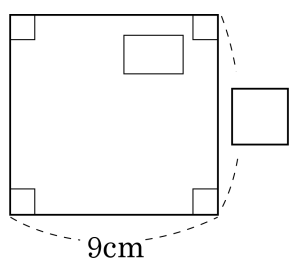
② 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.

③ 이웃하는 각의 크기가 같다.

④ 마주 보는 각의 크기가 서로 같다.

⑤ 네 각의 크기가 모두 같다.

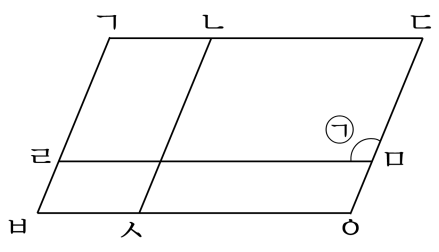
17. 다음은 정사각형입니다.□ 안에 알맞은 수를 각도와 길이 순서대로 써넣으시오.



답: _____ °

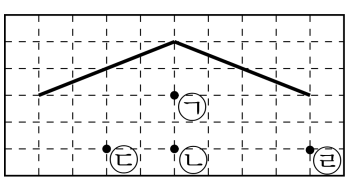
답: _____ cm

18. 선분 ㄱㅂ, ㄴㅅ, ㄷㅇ은 서로 평행이고, 선분 ㄱㄷ, ㄹㅁ, ㅂㅇ도 서로 평행입니다. 각 ㉠과 크기가 같은 각은 ㉠을 포함하여 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개

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

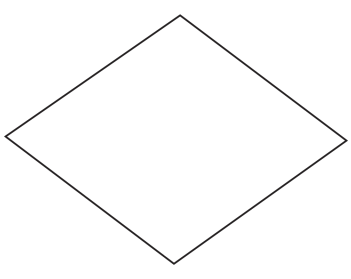


① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ 없다.

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

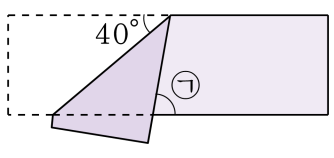
① 사다리꼴 ② 마름모 ③ 정사각형
④ 평행사변형 ⑤ 직사각형

21. 다음 도형을 바르게 말한 것을 모두 고르시오.



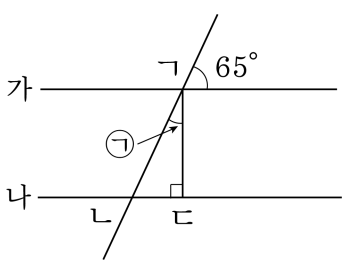
① 정사각형 ② 직사각형 ③ 마름모
④ 평행사변형 ⑤ 사다리꼴

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



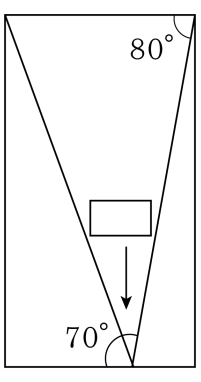
① 40° ② 50° ③ 60° ④ 70° ⑤ 80°

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



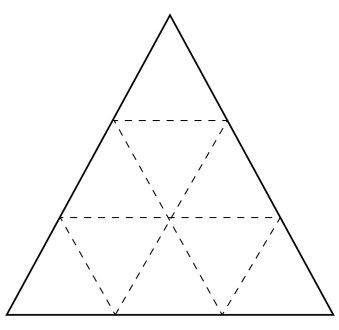
답: _____ °

24. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____ °

25. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개입니까?



① 15개 ② 27개 ③ 30개 ④ 33개 ⑤ 36개