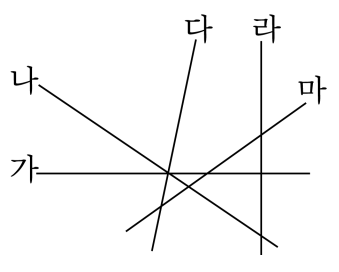
1. [ ] 안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

두 직선이 서로 [ ]일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 [ ]이라고 합니다.

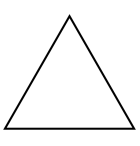
① 수직, 평행 ② 수직, 수선 ③ 평행, 수선
④ 평행, 수직 ⑤ 수직, 수직

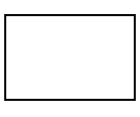
2. 다음 그림에서 직선 가와 수직인 직선은 어느 것입니까?

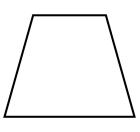


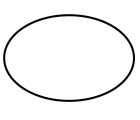
답: 직선 _____

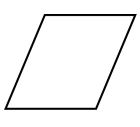
3. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 도형은 어느 것입니까?

① 

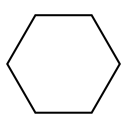
② 

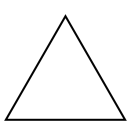
③ 

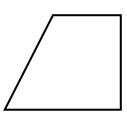
④ 

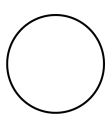
⑤ 

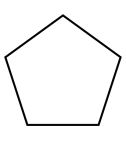
4. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?

① 

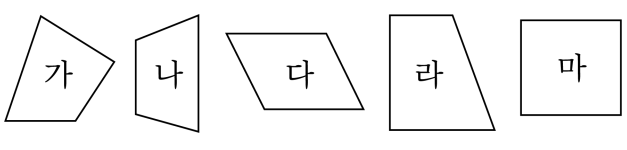
② 

③ 

④ 

⑤ 

5. 다음 사각형 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.



답: _____

6. 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.

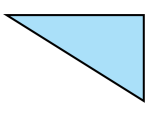
④ 마주 보는 각의 크기가 서로 같다.

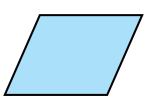
⑤ 네 각의 크기가 모두 같다.

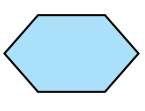
7. 한 직선에 그을 수 있는 수선은 모두 몇 개인지 구하시오.

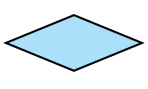
① 1 개 ② 2 개 ③ 8 개
④ 10 개 ⑤ 무수히 많다.

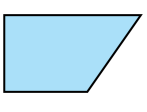
8. 다음 도형 중에서 평행선과 수선이 모두 있는 도형은 어느 것입니까?

① 

② 

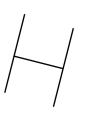
③ 

④ 

⑤ 

9. 다음 중 평행선 사이의 거리를 나타내는 것은 어느 것인지 구하시오.

①

② 

③

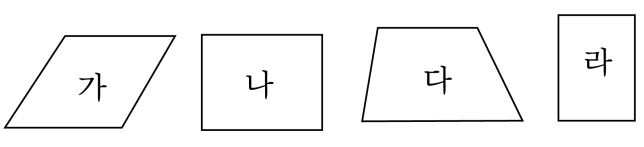
④

⑤

10. 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.

11. 다음 도형에서 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



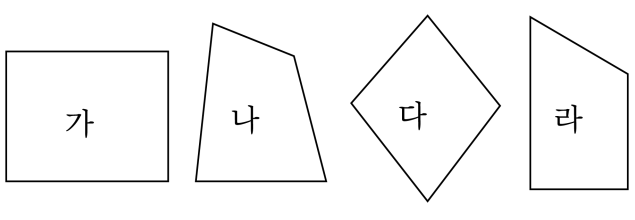
답: _____ 개

12. 다음은 어떤 사각형의 성질인지 쓰시오.

마주 보는 변의 길이가 같다. 네 각의 크기가 모두 같다. 평행사변형이라고 할 수 있다.

답: _____

13. 다음 도형에서 직사각형은 몇 개인지 쓰시오.

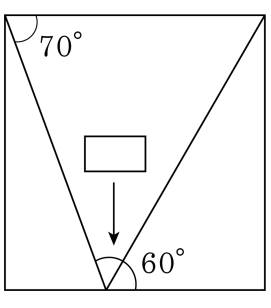


답: _____

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

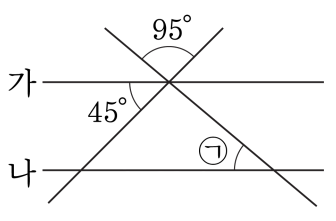
① 사다리꼴 ② 마름모 ③ 정사각형
④ 평행사변형 ⑤ 직사각형

15. $\boxed{}$안에 알맞은 수를 써넣으시오.



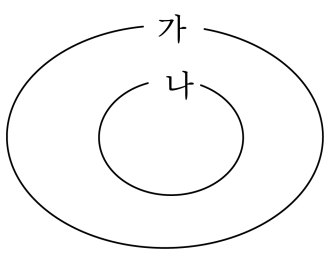
답: _____ °

16. 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



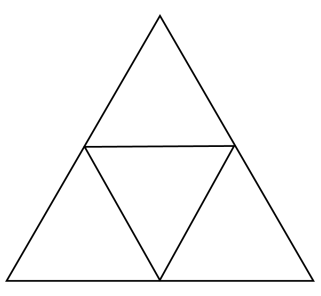
답: _____ °

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



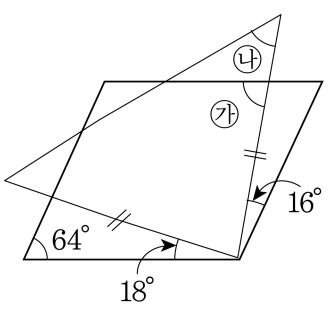
① 사다리꼴, 직사각형
② 평행사변형, 마름모
③ 마름모, 정사각형
④ 직사각형, 마름모
⑤ 사다리꼴, 마름모

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



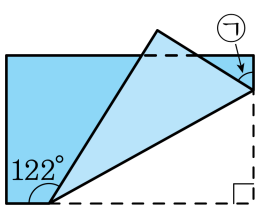
답: _____ 개

19. 다음 그림과 같이 평행사변형과 이등변삼각형이 겹쳐져 있을 때, 각 ㉮와 각 ㉯의 크기의 차를 구하시오.



답: _____ °

20. 직사각형을 다음 그림과 같이 접었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____ °