

1. 다음은 사각형의 여러 가지 성질을 나타낸 것입니다. 사다리꼴의 성질을 찾아 쓰시오.

- ㉠

마주 보는 한 쌍의 변이 평행합니다.

㉡

네 변의 길이가 같습니다.

㉢

네 개의 각이 모두 수직입니다.

㉣

두 대각선의 길이가 같습니다.

㉤

한 대각선은 다른 대각선에 의해 수직 이등분됩니다.

㉥

마주 보는 두 쌍의 변이 평행입니다.

㉦

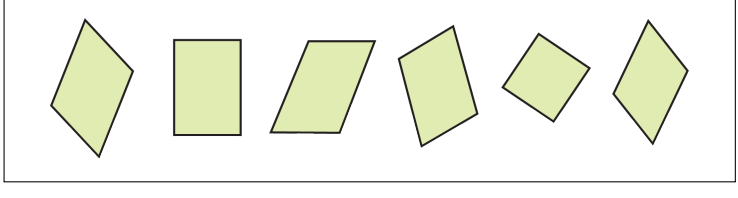
마주 보는 각의 크기가 같습니다.

 답: _____

2. 둘레가 54cm 인 평행사변형이 있습니다. 한 변이 이웃하는 변보다 3cm 길 때, 긴 변의 길이를 구하시오.

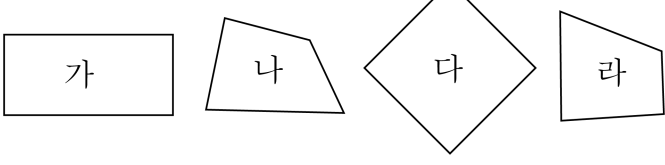
 답: _____ cm

3. 다음 도형은 어떤 사각형의 모임인지 쓰시오.



 답: _____

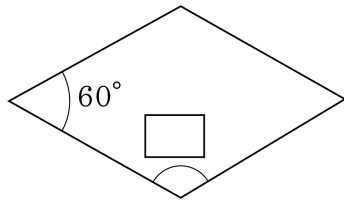
4. 다음 도형을 보고, 평행사변형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



답: _____

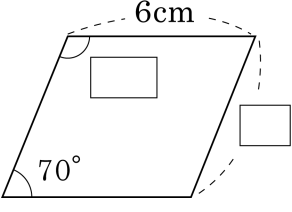
답: _____

5. 다음은 마름모이다. 안에 알맞은 각도를 써 넣어라.



 답: _____ $^\circ$

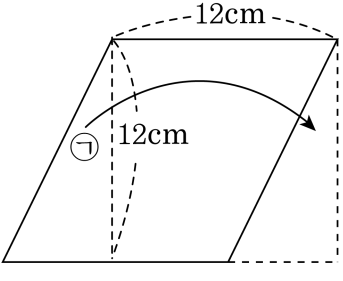
6. 마름모를 보고, 안에 알맞은 수나 각도를 왼쪽부터 차례대로
써넣으시오.



 답: °

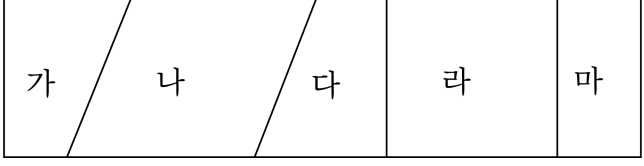
 답: cm

7. 다음 도형에서 ㉠을 화살표 방향으로 옮길 때 만들어지는 도형의 이름은 무엇인지 구하시오.



 답: _____

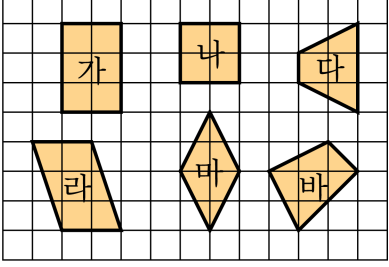
8. 직사각형의 종이에 다음과 같이 선을 따라 오렸습니다. 직사각형인 것을 모두 찾아 쓰시오.



 답: _____

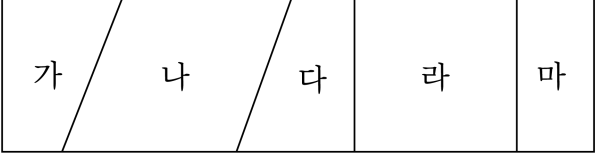
 답: _____

9. 다음 도형을 보고, 정사각형을 찾아 쓰시오.



 답: _____

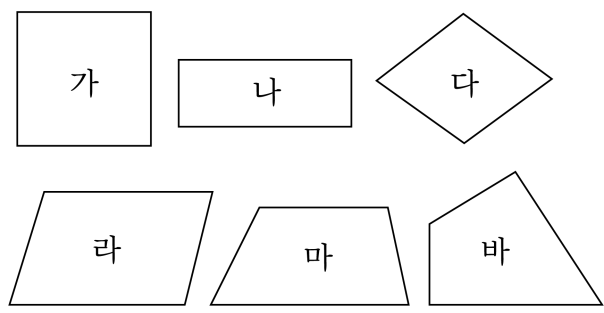
10. 직사각형의 종이에 다음과 같이 선을 따라 오렸습니다. 마름모인 것을 모두 찾아 쓰시오.



 답: _____

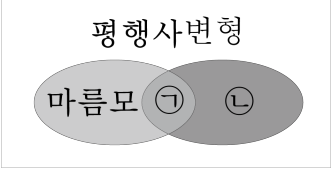
 답: _____

11. 다음 그림에서 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



 답: _____

12. 도형의 포함 관계를 나타낸 것입니다. ㉠과 ㉡에 들어갈 사각형의 이름을 차례대로 쓰시오.



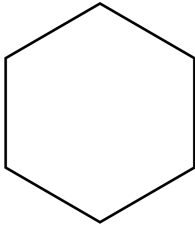
▶ 답: _____

▶ 답: _____

13. 다각형 중 변의 수가 가장 적은 도형은 무엇인지 구하시오.

 답: _____

14. 다음 도형은 변의 길이가 같고 각의 크기가 같은 도형을 그린 것입니다.
다음 도형의 이름을 쓰시오.



▶ 답: _____

15. 다음 도형의 이름을 쓰시오.

변이 4개, 각이 4개입니다.
네 변의 길이와 네 각의 크기가 모두 같습니다.

 답: _____

16. 다음 조건을 모두 만족하는 도형의 이름을 쓰시오.

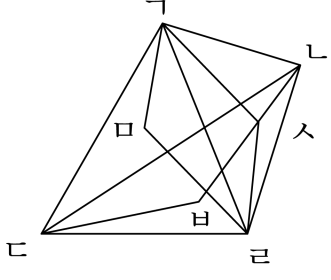
변이 8개, 각이 8개 있습니다.
변의 길이와 각의 크기는 모두 같습니다.

 답: _____

17. 정십일각형의 둘레의 길이가 132 cm 일 때, 한 변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

 답: _____ cm

18. 다음 사각형 ABCD의 대각선을 모두 고르시오.(변을 읽을 경우 위에서 아래로 읽습니다.)



☐ 답: 선분 _____

☐ 답: 선분 _____

19. 사각형 중에서 두 대각선이 서로 수직이고, 이등분하는 도형을 모두 고르시오.

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

20. 다음 중 두 대각선이 서로 수직인 도형끼리 짝지어진 것은 어느 것인지 구하시오.
- ① 직사각형, 정사각형

② 직사각형, 평행사변형

③ 마름모, 평행사변형

④ 정사각형, 마름모

⑤ 사다리꼴, 정사각형

21. 보기에서, 두 대각선이 서로 수직으로 만나고, 서로를 반으로 나누는 사각형은 어느 것인지 구하시오.

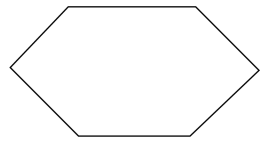
보기

사다리꼴 평행사변형 마름모 직사각형 정사각형

 답: _____

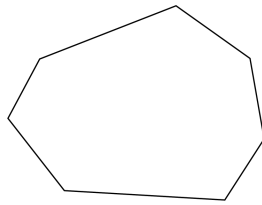
 답: _____

22. 다음 도형에 그을 수 있는 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



 답: _____ 개

23. 다음 도형의 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



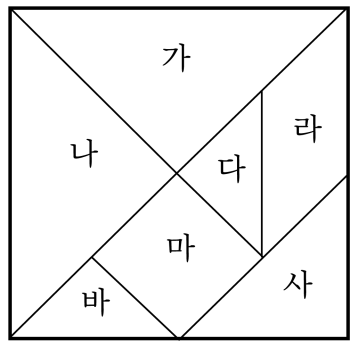
▶ 답: _____ 개

24. □안에 >, < 또는 =를 알맞게 넣으시오.

(삼각형의 대각선 개수) + (사각형의 대각선 개수) □ (오각형의 대각선 개수)

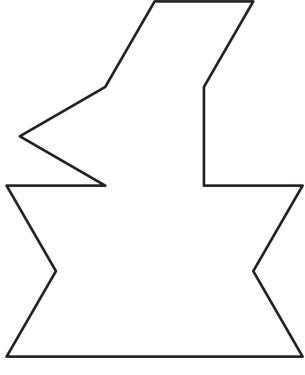
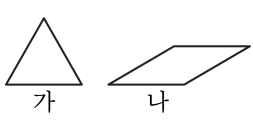
 답: _____

25. 다음 도형 판의 조각 중 평행사변형의 개수는 모두 몇 개입니까?



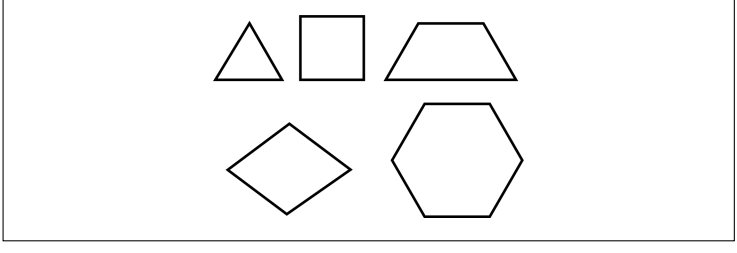
 답: _____ 개

26. 가와 나 모양 조각을 사용하여 다음 도형을
덮으려고 합니다. 가를 13 개 사용하면,
나는 몇 개가 필요합니까?



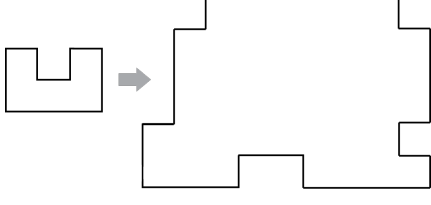
 답: _____ 개

27. 다음 모양 조각으로 도형을 덮을 때, 최소한 몇 개의 모양 조각을
사용해야 하는지 구하시오.



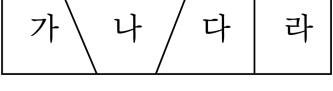
 답: _____ 개

28. 왼쪽 모양 조각으로 오른쪽 도형을 빈틈없이 덮으려고 합니다. 모양 조각은 모두 몇 개 필요합니까?



▶ 답: _____ 개

29. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 잘랐습니다. 직사각형은 어느 것인지 기호를 쓰시오.



 답: _____

30. 어떤 정다각형의 대각선의 개수를 세어 보니 35개였습니다. 이 정다각형은 무엇인지 구하시오.
- ① 정십각형

② 정십이각형

③ 정십육각형

④ 정십팔각형

⑤ 정이십각형