

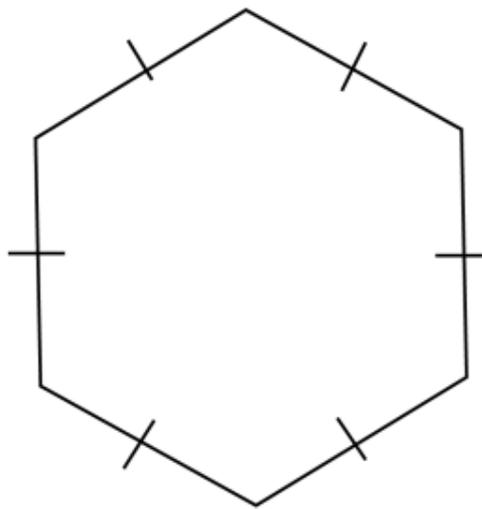
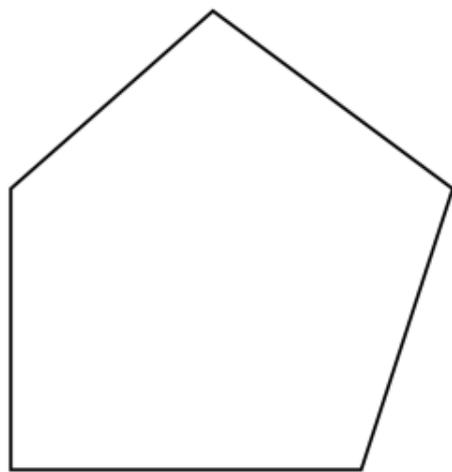
1. 선분으로만 둘러싸인 도형을 무엇이라고 하는지 구하시오.



답:

---

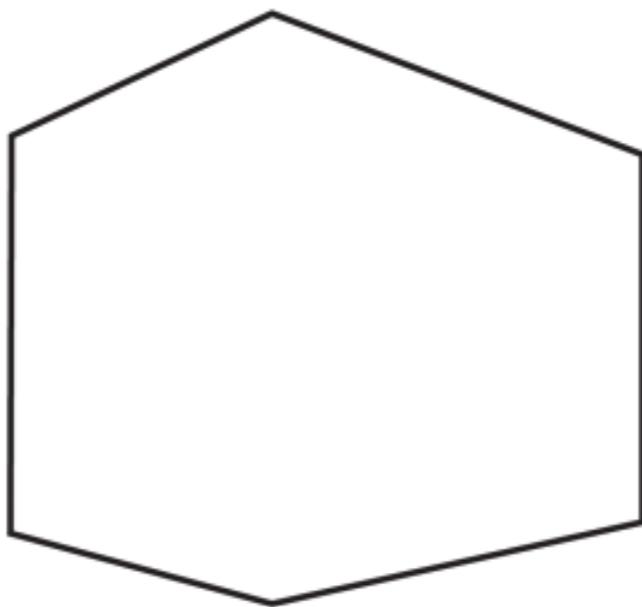
2. 도형을 보고, 왼쪽부터 차례대로 이름을 쓰시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

3. 육각형에서 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.

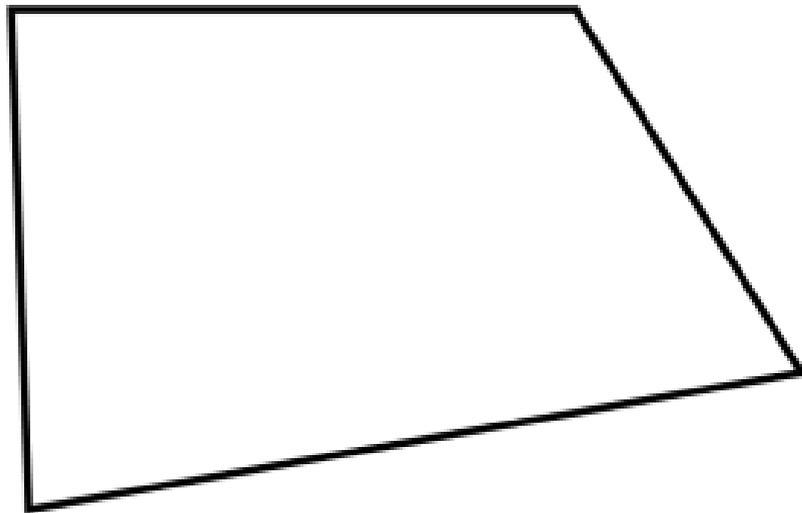


답:

개

\_\_\_\_\_

4. 다음 사각형에서 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

5. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

① 마름모

② 사다리꼴

③ 정사각형

④ 직사각형

⑤ 평행사변형

6. 평면을 빈틈없이 덮을 수 있는 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 마름모

② 직사각형

③ 직각삼각형

④ 정삼각형

⑤ 정오각형

7. 한 변의 길이가 5 cm 이고, 모든 변의 길이의 합이 40 cm 인 정다각형의 이름을 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_

8. 5 개의 선분으로 둘러싸인 도형으로 변의 길이와 각의 크기가 모두 같은 도형의 이름을 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_

9. 다음 다각형 중에서 대각선을 그릴 수 없는 도형은 무엇인지 구하시오.

① 삼각형

② 사각형

③ 오각형

④ 육각형

⑤ 팔각형

10. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 것은 어느 것인지 모두 구하십시오.

① 사다리꼴

② 평행사변형

③ 마름모

④ 직사각형

⑤ 정사각형

11. 다음 조건을 만족하는 도형의 이름을 쓰시오.

두 대각선의 길이가 서로 같습니다.  
네 변의 길이가 모두 같습니다.



답: \_\_\_\_\_

12. 다음은 어떤 사각형에 대한 설명인지 구하시오.

- ㉠ 네 각의 크기가 같습니다.
- ㉡ 마주 보는 변의 길이가 같습니다.
- ㉢ 마주 보는 각의 크기가 같습니다.
- ㉣ 두 대각선이 수직으로 만납니다.



답: \_\_\_\_\_

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

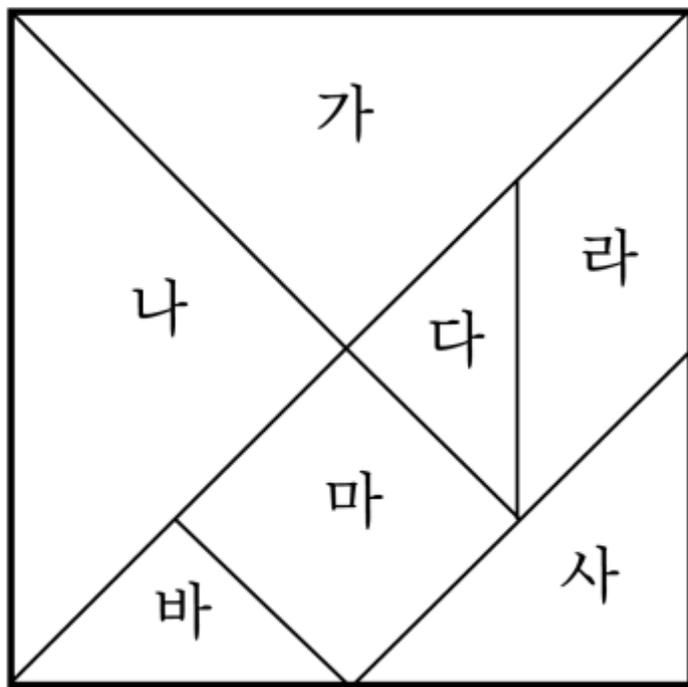
보기

사다리꼴    평행사변형    마름모    직사각형    정사각형

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

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



답:

개

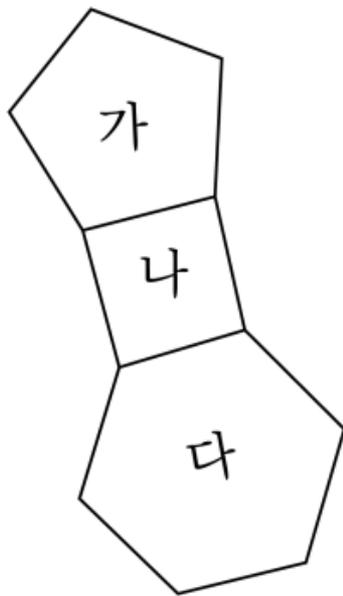
15. 다음은 어떤 다각형에 대한 설명입니다. 다각형의 이름을 쓰시오.

대각선은 모두 14개입니다.  
변의 길이가 모두 같습니다.



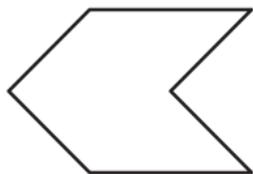
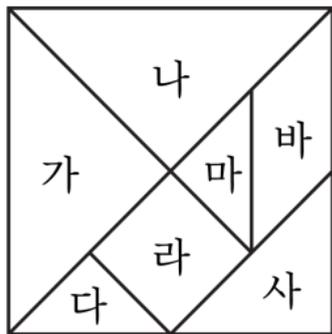
답: \_\_\_\_\_

16. 다음 그림은 정다각형 3 개를 겹치지 않게 붙여 놓은 것입니다. 주어진 도형의 둘레가 121 cm 라고 할 때, 도형 가와 도형 다의 둘레의 길이의 차를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

17. 다음 도형판의 3조각을 이용하여 다음 모양을 만들때 필요한 조각 기호를 순서대로 써 넣으시오.



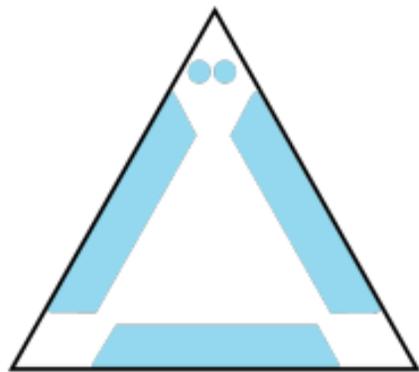
(마, 라, □), (다, 사, □), (마, 바, □)

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

18. 다음 그림은 정삼각형 안에 그림을 그린 것입니다. 이 모양으로 빈틈없이 평면을 덮을 때, 각 정삼각형의 한 꼭짓점에는 모두 몇 개의 정삼각형이 서로 맞붙게 되는지 구하시오.



답:

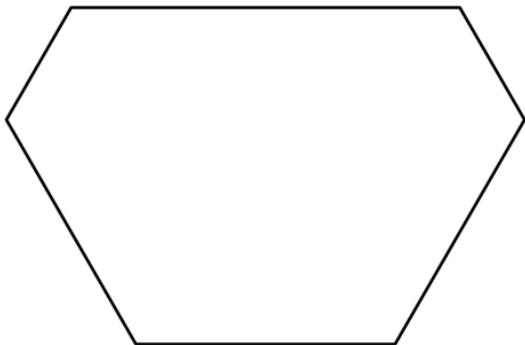
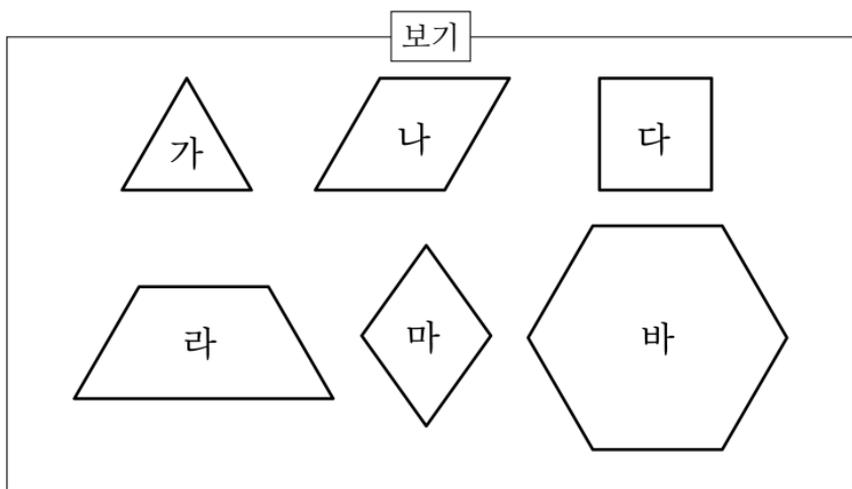
\_\_\_\_\_ 개

**19.** 어떤 정다각형의 대각선의 개수를 세어 보니 65 개였습니다. 이 정다각형은 무엇인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

20. 다음 모양의 조각으로 아래 도형을 덮으려고 합니다. 가장 많은 조각을 사용할 때의 개수와 가장 적은 조각을 사용할 때의 개수의 차를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ 개