

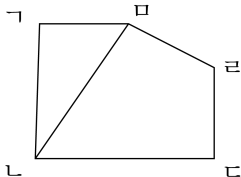
1. 안에 알맞은 말을 써 차례대로 써 넣으시오.

변의 길이가 같고 각의 크기가 모두 같은 다각형을 이라고 합니다. 정다각형은 변의 수가 5, 6, 7, ... 일 때, , 정육각형, 정칠각형 등으로 부릅니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 오각형의 선분  $\angle$ 을 무엇이라고 하는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

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

① 마름모

② 직사각형

③ 직각삼각형

④ 정삼각형

⑤ 정오각형

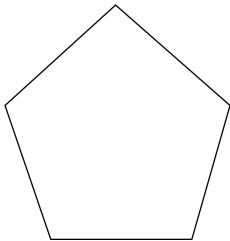
4. 다음 도형의 이름을 써라.

9 개의 길이가 같은 선분으로 이루어졌다.  
9 개의 크기가 같은 각으로 이루어졌다.



답: \_\_\_\_\_

5. 다음 도형에 그을 수 있는 대각선의 수를 구하시오.



① 4 개

② 5 개

③ 8 개

④ 10 개

⑤ 15 개

**6.** 다음 중 두 대각선이 수직으로 만나는 도형을 모두 고르시오.

① 사다리꼴

② 마름모

③ 평행사변형

④ 직사각형

⑤ 정사각형

7. 한 대각선을 따라 잘라서 그 중 하나를  $180^\circ$  돌리면 나머지 도형과 포개어지지 않는 것은 어느 것인지 구하시오.

① 평행사변형

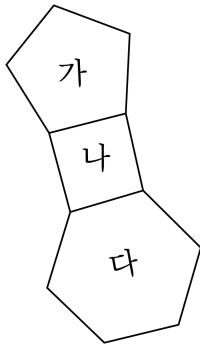
② 직사각형

③ 마름모

④ 사다리꼴

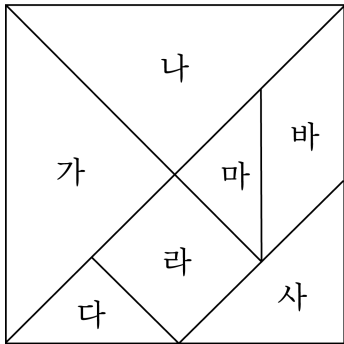
⑤ 정사각형

8. 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

9. 다음에 주어진 도형판의 4조각으로 삼각형을 만들 때 필요한 조각을 나열한 것입니다. □안에 알맞은 조각을 순서대로 쓰시오.



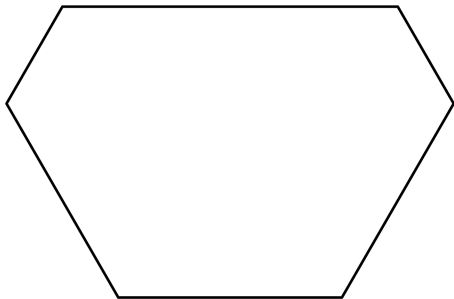
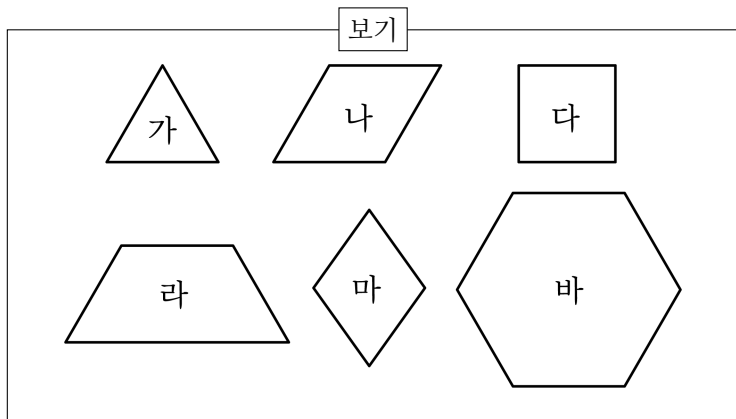
(가+마+바+□), (가+다+라+□), (나+마+사+□)

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

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



답:

개

\_\_\_\_\_