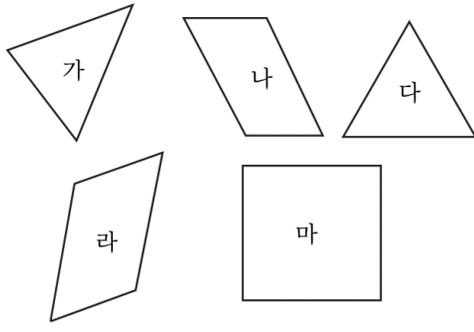


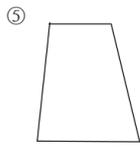
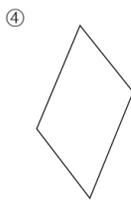
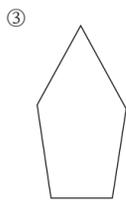
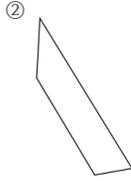
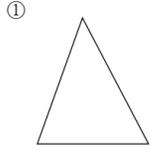
1. 다음에서 변의 길이가 같고 각의 크기가 모두 같은 다각형을 찾아라.



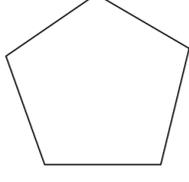
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 중 변이 5개로 이루어진 도형은 어느 것인지 구하시오.

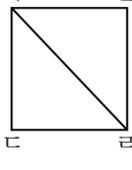


3. 다음 다각형의 이름을 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 도형에서 대각선을 나타내는 선분은 어느 것인지 구하시오.



▶ 답: 선분 \_\_\_\_\_

5. 평행사변형에서 이웃하지 않은 두 꼭짓점을 이은 선분의 개수를 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

6. 안에 알맞은 말을 써 차례대로 써 넣으시오.

선분으로만 둘러싸인 도형을 이라고 하며, 변의수가 5개, 6개, 7개, ... 일 때 오각형, 육각형, 등으로 부릅니다.

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

7. 선분으로만 둘러싸인 도형을 무엇이라고 하는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

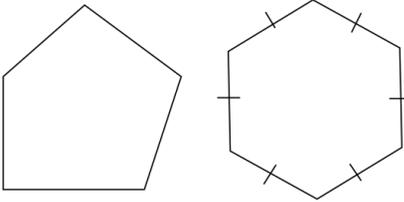
8. 안에 알맞은 말을 써 차례대로 써 넣으시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

9. 도형을 보고, 왼쪽부터 차례대로 이름을 쓰시오.

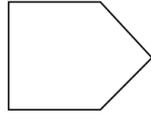


▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

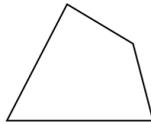
10. 다음 주어진 다각형의 이름을 왼쪽부터 차례대로 말하시오.

(1)



(       )

(2)

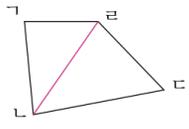


(       )

▶ 답: \_\_\_\_\_

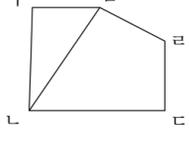
▶ 답: \_\_\_\_\_

11. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.  
다각형에서 선분  $LR$ 과 같이 이웃하지 않은 두 꼭짓점을 이은 선분을 라고 합니다.



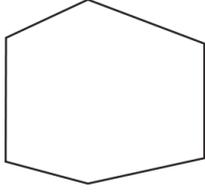
답: \_\_\_\_\_

12. 다음 오각형의 선분  $\angle \alpha$ 을 무엇이라고 하는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

13. 육각형에서 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

14. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

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

15. 다음은 어느 다각형에 대한 설명인지 구하시오.

8개의 선분으로 둘러싸여 있습니다.  
변의 길이가 모두 같습니다.  
각의 크기가 모두 같습니다.

- ① 정다각형                      ② 정삼각형                      ③ 정사각형  
④ 정육각형                      ⑤ 정팔각형

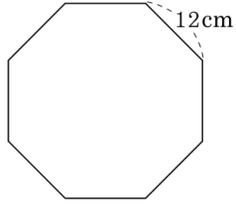
16. 한 변의 길이가 5 cm 인 정육각형의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

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

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

18. 다음은 정팔각형을 그린 것입니다. 이 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

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

① 삼각형

② 사각형

③ 오각형

④ 육각형

⑤ 팔각형

20. 사각형에서 두 대각선의 길이가 같은 것을 모두 고르시오.

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

21. 정육각형의 한 변의 길이가 4cm 일 때, 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

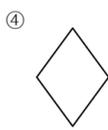
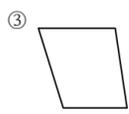
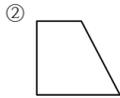
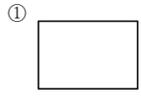
▶ 답: \_\_\_\_\_

22. 다음 표는 다각형의 대각선의 수를 나타낸 것입니다. 규칙을 찾아 십일각형의 대각선의 수를 구하시오.

도형	사각형	오각형	육각형	칠각형
대각선 수(개)	2	5	9	14

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

23. 다음 사각형 중에서 두 대각선의 길이가 같은 것은 어느 것인지 구하시오.



24. 다음은 어떤 도형에 대한 설명인지 구하시오.

네 변의 길이가 같습니다.  
두 대각선이 수직으로 만납니다.  
두 대각선의 길이가 다릅니다.  
두 대각선이 서로 다른 것을 반으로 나눕니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_