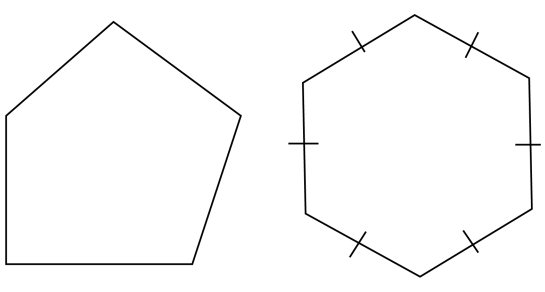
1. $\square$안에 알맞은 말을 써 차례대로 써 넣으시오.

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

답: _____

답: _____

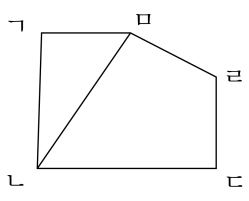
2. 도형을 보고, 왼쪽부터 차례대로 이름을 쓰시오.



답: _____

답: _____

3. 다음 오각형의 선분 ㄴㅁ을 무엇이라고 하는지 구하시오.



답: _____

4. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

① 마름모　② 사다리꼴　③ 정사각형
④ 직사각형　⑤ 평행사변형

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

① 마름모　② 직사각형　③ 직각삼각형
④ 정삼각형　⑤ 정오각형

6. 다음 중 우리 주변에서 볼 수 있는 평면을 빈틈없이 덮기가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 목욕탕 바닥의 타일

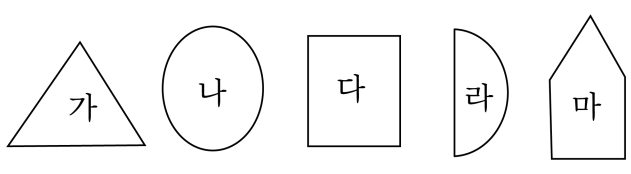
② 벽에 붙여 있는 선전 벽보

③ 벽지의 무늬

④ 호텔 입구의 바닥 장식 대리석

⑤ 보도블럭

7. 다음 도형 중 다각형은 모두 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

8. 다음은 어떤 도형에 대한 설명인지 쓰시오.

11 개의 선분으로 둘러싸여 있습니다. 변의 길이와 각의 크기가 모두 같습니다.

답: _____

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

답: _____

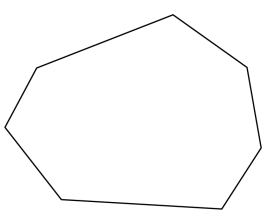
10. 길이가 180 cm 인 철사를 구부려서 정십이각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 cm 로 해야 하는지 구하시오.

답: _____ cm

11. 대각선을 그을 수 <u>없는</u> 것을 모두 고르시오.

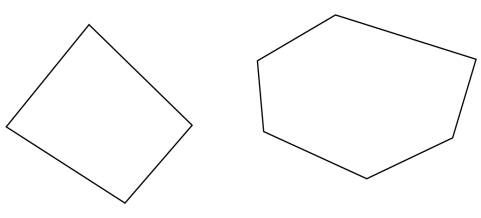
① 원　② 육각형　③ 오각형
④ 사각형　⑤ 삼각형

12. 다음 도형의 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

13. 다음 다각형의 대각선의 개수를 모두 합하면 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

14. 사각형 중에서 두 대각선이 서로를 반으로 나누고, 네 변의 길이가 같은 도형을 모두 쓰시오.

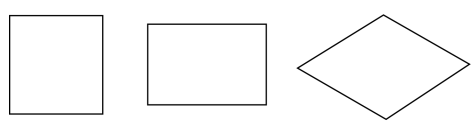
답: _____

답: _____

15. 두 대각선의 길이가 같고, 두 대각선이 서로 수직으로 만나는 사각형을 쓰시오.

답: _____

16. 다음을 보고, 대각선의 길이가 같은 사각형의 이름을 모두 찾아 보시오.



(정사각형) (직사각형) (마름모)

답: _____

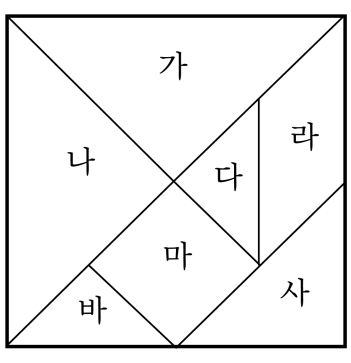
답: _____

17. 도형을 보고, 두 대각선이 서로 수직인 도형을 모두 고르시오.

답: _____

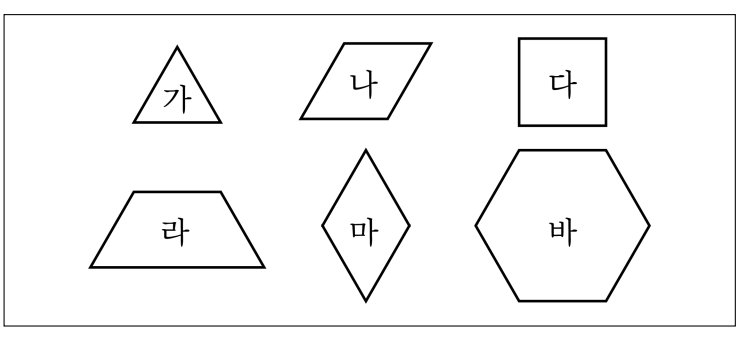
답: _____

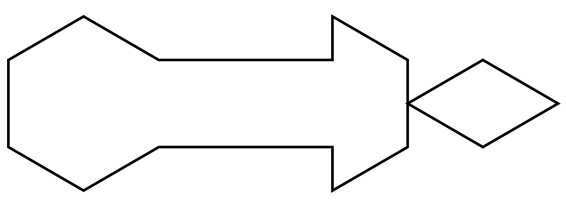
18. 다음 도형 판의 조각 중 평행사변형의 개수는 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개

19. 다음 모양 조각을 가장 많이 사용하여 다음 도형을 덮으려고 합니다. 모양 조각은 모두 몇 개가 필요합니까?





답: _____ 개

20. 십팔각형의 대각선의 개수를 구하시오.

답: _____ 개