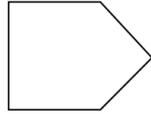


1. 선분으로만 둘러싸인 도형을 무엇이라고 하는지 구하시오.

 답: _____

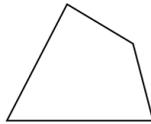
2. 다음 주어진 다각형의 이름을 왼쪽부터 차례대로 말하시오.

(1)



()

(2)

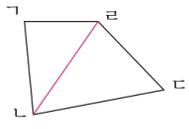


()

▶ 답: _____

▶ 답: _____

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



답: _____

4. 다음 도형에는 대각선을 모두 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

5. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 것을 고르시오.

① 직사각형

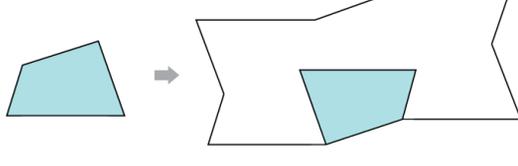
② 정사각형

③ 정삼각형

④ 원

⑤ 직각이등변삼각형

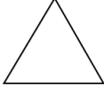
6. 다음과 같은 왼쪽 모양 조각으로 오른쪽 도형을 빈틈없이 덮으려고 합니다. 이 때 모두 몇 장이 필요합니까?



▶ 답: _____ 장

7. 다음 중 정다각형을 모두 고르시오.

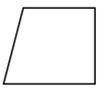
①



②



③



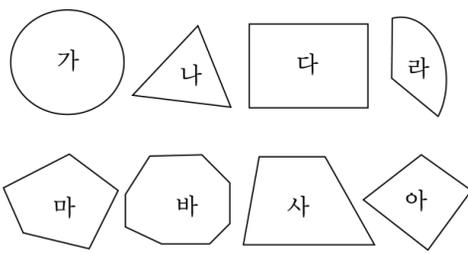
④



⑤



8. 다음 도형에서, 선분으로만 둘러싸인 도형은 모두 몇 개인지 구하시오.

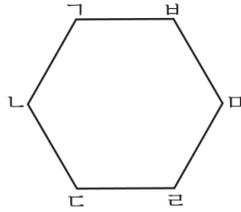


▶ 답: _____ 개

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

▶ 답: _____ cm

10. 도형을 보고, 꼭짓점 b에서 대각선을 그으면 몇 개를 그을 수 있는지 구하시오.

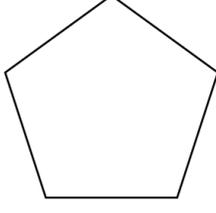


▶ 답: _____ 개

11. 칠각형의 대각선의 수를 구하시오.

▶ 답: _____ 개

12. 다음 도형에 대각선을 그어 보고, 대각선이 모두 몇 개인지 쓰시오.



▶ 답: _____ 개

13. 다음 조건을 만족하는 도형의 이름을 쓰시오.

두 대각선의 길이가 서로 같습니다.
네 변의 길이가 모두 같습니다.

▶ 답: _____

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

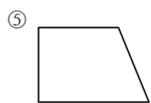
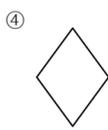
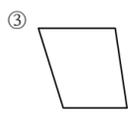
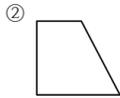
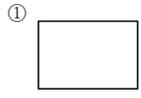
▶ 답: _____

15. 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

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

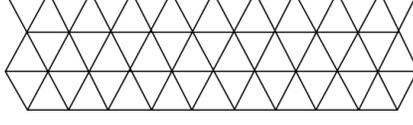


17. 다음 그림은 정삼각형 안에 그림을 그린 것입니다. 이 모양으로 빈틈없이 평면을 덮을 때, 각 정삼각형의 한 꼭짓점에는 모두 몇 개의 정삼각형이 서로 맞붙게 되는지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

18. 다음과 같이 작은 정삼각형의 변과 꼭짓점을 따라서 여러 가지 다각형을 그릴 때 그릴 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.

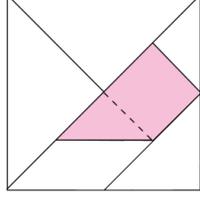


- ① 정삼각형 ② 정오각형 ③ 정육각형
④ 마름모 ⑤ 평행사변형

19. 삼각형의 세 각의 합이 180° 임을 이용하여 정십각형의 한 각의 크기를 구하시오.

▶ 답: _____ $^\circ$

20. 다음은 정사각형을 일곱 조각으로 나눈 도형판입니다. 정사각형의 넓이가 1일 때 다음과 같이 색칠한 부분은 전체의 몇분의 몇인지 구하시오.



▶ 답: _____