

1. 선분으로만 둘러싸인 도형을 무엇이라고 하는지 구하시오.

 답: _____

2. 안에 알맞은 말을 써 차례대로 써 넣으시오.

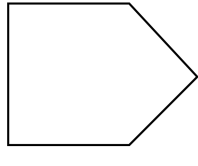
변의 길이가 같고 각의 크기가 모두 같은 다각형을 이라고 합니다. 정다각형은 변의 수가 5, 6, 7, ... 일 때, , 정육각형, 정칠각형 등으로 부릅니다.

 답: _____

 답: _____

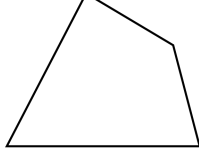
3. 다음 주어진 다각형의 이름을 왼쪽부터 차례대로 말하시오.

(1)



()

(2)

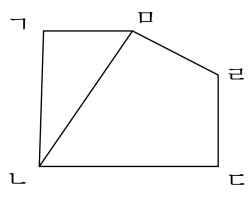


()

 답: _____

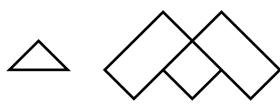
 답: _____

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



 답: _____

5. 색종이로 왼쪽 삼각형 모양을 여러 장 만들어 오른쪽 도형을 덮으려고 합니다. 평면을 완전히 덮으려면 몇 장이 필요합니까?



▶ 답: _____ 장

6. 색종이를 왼쪽 삼각형 모양으로 여러 장 오려 오른쪽의 평면을 빈틈없이 덮으려고 합니다. 모두 몇 장이 필요합니까?



 답: _____ 장

7. 다음은 어떤 도형에 대한 설명인지 쓰시오.

일곱 변의 길이가 모두 같습니다.
일곱 각의 크기가 모두 같습니다.

 답: _____

8. 다음 도형의 이름을 써라.

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

 답: _____

9. 다음은 어떤 도형에 대한 설명인지 쓰시오.

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

 답: _____

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

 답: _____

11. 정십각형에 그을 수 있는 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: _____ 개

12. 사각형 중에서 두 대각선이 서로 수직이고, 이등분하는 도형을 모두 고르시오.

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

13. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

네 각의 크기가 모두 같습니다.
두 대각선의 길이가 같고, 서로 수직으로 만납니다.

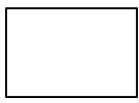
 답: _____

14. 사각형에서 두 대각선의 길이가 같은 것을 모두 고르시오.

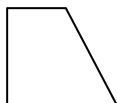
- ① 정사각형
- ② 평행사변형
- ③ 직사각형
- ④ 사다리꼴
- ⑤ 마름모

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

①



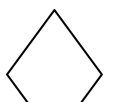
②



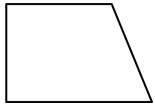
③



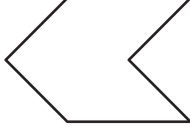
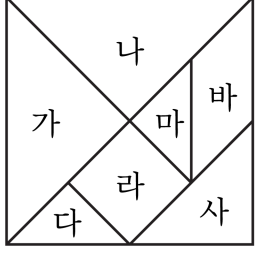
④



⑤



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



(마, 라, □), (다, 사, □), (마, 바, □)

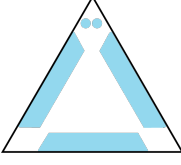
- >

답: _____
- >

답: _____
- >

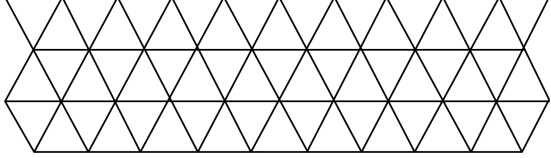
답: _____

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.



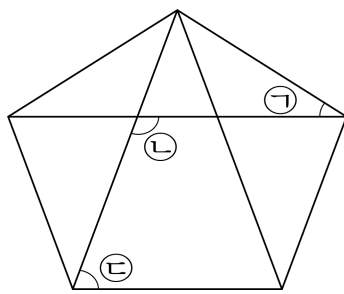
▶ 답: _____ 개

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. 다음 정오각형에서 각 $\textcircled{\text{A}}$, $\textcircled{\text{B}}$, $\textcircled{\text{C}}$ 에 대하여 $\textcircled{\text{B}} - \textcircled{\text{A}} - \textcircled{\text{C}}$ 의 값을 구하시오.



 답: _____

20. 다음과 같은 각각의 다각형에서 그을 수 있는 대각선 수의 합을 구하시오.

십각형	십오각형	이십각형
-----	------	------

 답: _____ 개