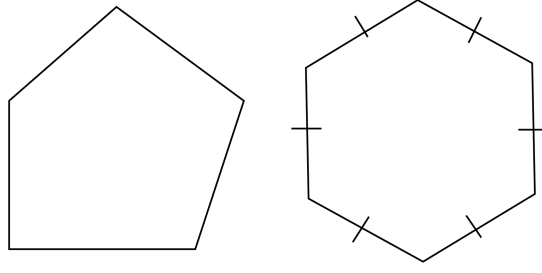


1. 안에 알맞은 말을 써 넣으시오.

다각형은 변의 에 따라 삼각형, 사각형, 오각형, 육각형 등으로 부릅니다.

 답: _____

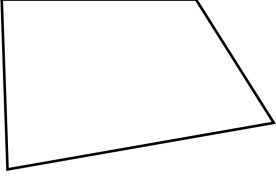
2. 도형을 보고, 왼쪽부터 차례대로 이름을 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

3. 다음 사각형에서 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



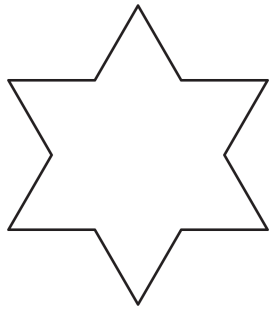
 답: _____ 개

4. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 것을 고르시오.

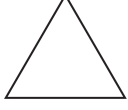
- | | |
|------------|--------|
| ① 직사각형 | ② 정사각형 |
| ③ 정삼각형 | ④ 원 |
| ⑤ 직각이등변삼각형 | |

5. 다음 도형을 한 가지 모양 조각 6 개를 사용하여 덮으려고 합니다.

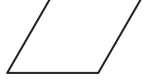
어느 모양 조각을 사용해야 할까요?



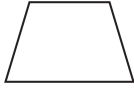
①



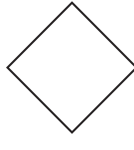
②



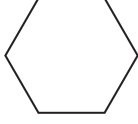
③



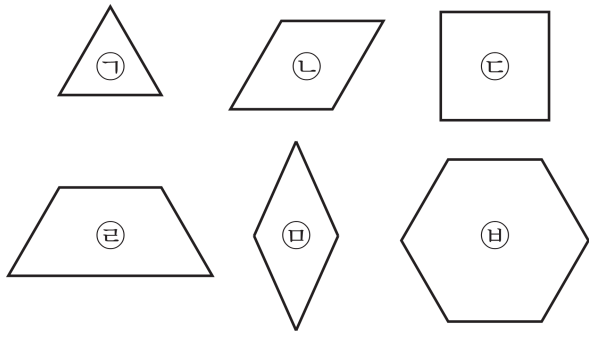
④



⑤



6. 모양 조각 중에서 ⊕ 모양을 덮는 데 세 가지 모양 조각을 한 번씩 사용하여 덮으려고 합니다. 그 세 가지 모양 조각의 번호를 고르시오.



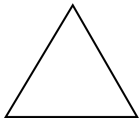
 답: _____

 답: _____

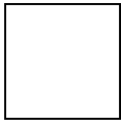
 답: _____

7. 다음 중 정다각형을 모두 고르시오.

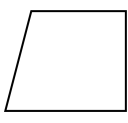
①



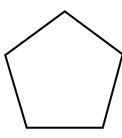
②



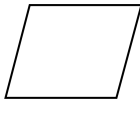
③



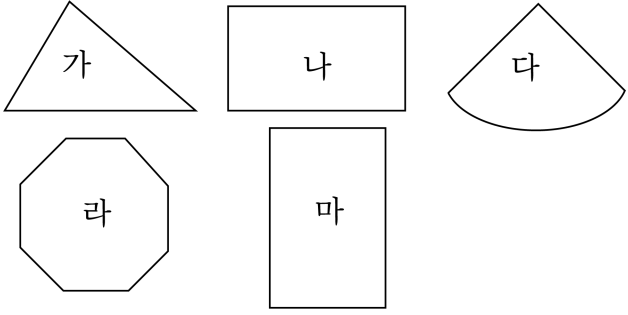
④



⑤



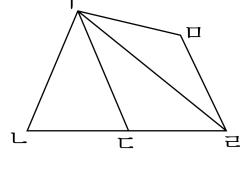
8. 다음 중 정다각형인 것은 ①이고, 이름은 ②입니다. 안에 들어갈 말을 순서대로 쓰시오.



 답: _____

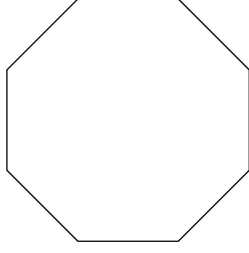
 답: _____

9. 다음 중 대각선을 나타내는 선분은 어느 것인지 고르시오.



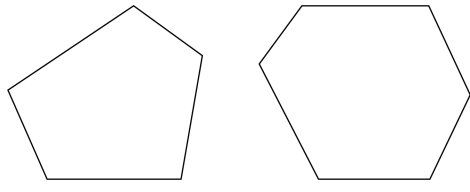
- ① 선분 AB
- ② 선분 AC
- ③ 선분 AD
- ④ 선분 BC
- ⑤ 선분 CD

10. 다음 도형의 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



- ① 15 개 ② 17 개 ③ 18 개 ④ 19 개 ⑤ 20 개

11. 다음 두 도형에 그을 수 있는 대각선의 개수의 차를 구하시오.

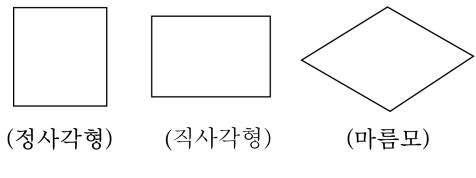


▶ 답: _____ 개

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

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

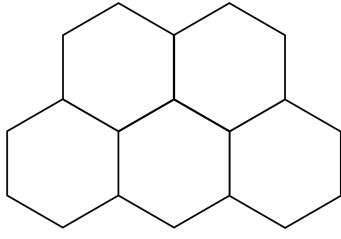
13. 다음을 보고, 대각선의 길이가 같은 사각형의 이름을 모두 찾아 보시오.



 답: _____

 답: _____

14. 다음과 같은 정육각형 5개를 정삼각형으로 뿔으려고 합니다. 정삼각형 모양 조각이 적어도 몇 개 필요한지 구하시오.



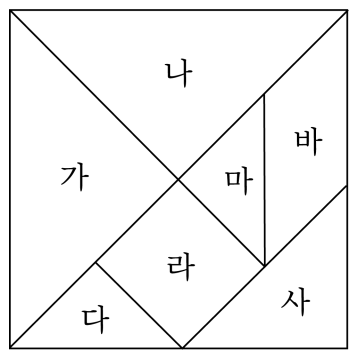
 답: _____ 개

15. 다음은 어떤 도형에 대한 설명인지 구하시오.

마주 보는 변의 길이가 같습니다.
이웃하는 변의 길이가 같지 않습니다.
두 대각선의 길이가 같습니다.
두 대각선이 서로 다른 것을 반으로 나눕니다.
네 각의 크기가 같습니다.

 답: _____

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



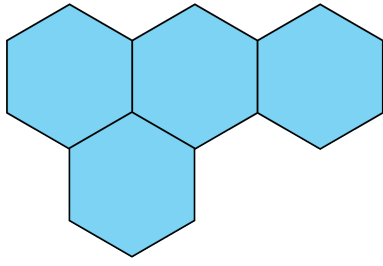
(가+마+바+□), (가+다+라+□), (나+마+사+□)

> 답: _____

> 답: _____

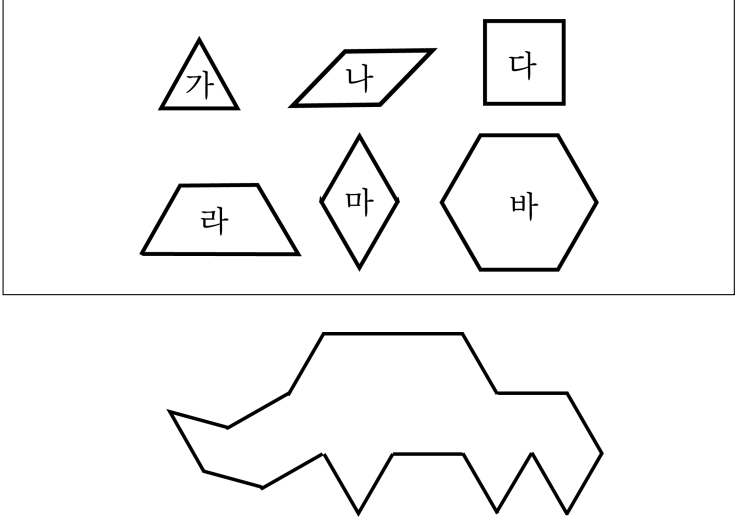
> 답: _____

17. 다음과 같은 정육각형 4 개를 정삼각형으로 뒀으려고 합니다.
정삼각형 모양 조각이 적어도 몇 개 필요한지 구하시오.



 답: _____ 개

18. 다음의 모양 조각을 여러 개 만들었습니다. 이 모양을 사용하여 다음 도형을 덮으려고 합니다. 가장 많은 개수로 덮는 경우, 모두 몇 개의 모양 조각이 필요한지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

19. 정팔각형에 있는 8 개의 각의 합은 몇 도인지 구하시오.

 답: _____ °

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

십각형 십오각형 이십각형

 답: 개