

1. 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.



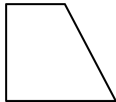
답: _____

2. 다음 사각형 중에서 두 대각선의 길이가 같은 것은 어느 것인지 구하십시오.

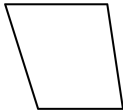
①



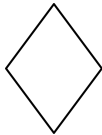
②



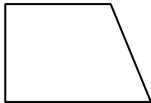
③



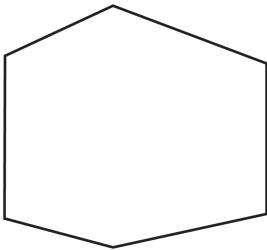
④



⑤



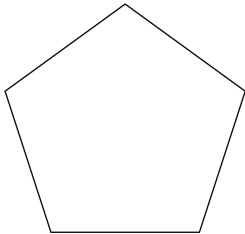
3. 육각형에서 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

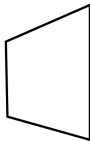
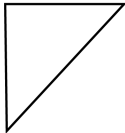
개

4. 다음 도형에 그을 수 있는 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

5. 다음 도형의 대각선의 수들의 합을 구하시오.



답:

개

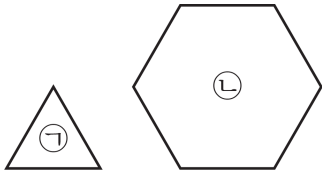
6. 한 변의 길이가 20 cm 인 삼각형을 만든 철사를 펴서 다시한 변의 길이가 5 cm 인 정삼각형을 만들려고 합니다. 정삼각형 몇 개를 만들 수 있겠는지 구하시오.



답:

_____ 개

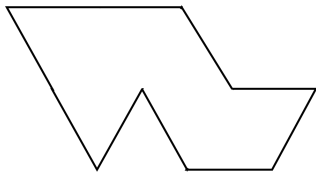
7. ㉞모양 조각을 ㉟모양 조각으로 덮으려면 ㉟모양 조각은 몇 장이 필요합니까?



답:

장

8. 다음 도형을 덮기 위해서 두 종류의 모양 조각이 각각 3장, 2장이 필요합니다. 어떤 모양 조각이 필요한지 모두 고르시오.



①



②



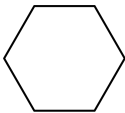
③



④



⑤



9. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

① 마름모

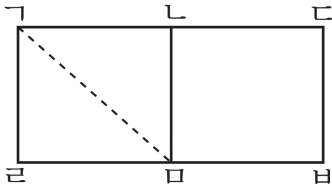
② 사다리꼴

③ 정사각형

④ 직사각형

⑤ 평행사변형

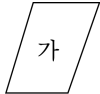
10. 다음은 두 정사각형을 이은 것입니다. 선분 $\overline{AK}$ 의 길이가 7cm라면 선분 $\overline{KH}$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

_____ cm

11. 다음 도형 중 대각선이 서로 수직인 것을 찾으시오.



답:

12. 두 대각선의 길이가 같고, 서로 수직으로 만나는 도형은 어느 것인지 구하시오.

① 평행사변형

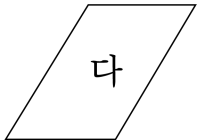
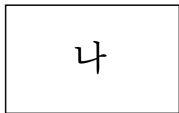
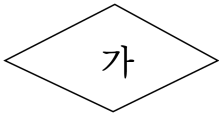
② 직사각형

③ 사다리꼴

④ 마름모

⑤ 정사각형

13. 다음 도형에서, 두 대각선이 수직으로 만나는 것을 찾아 쓰시오.



> 답: _____

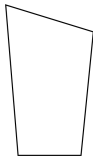
> 답: _____

14. 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

①



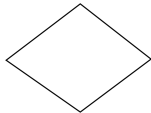
②



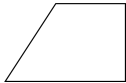
③



④



⑤



15. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 것을 모두 고르시오.

① 정사각형

② 평행사변형

③ 사다리꼴

④ 마름모

⑤ 직사각형

16. 대각선의 길이가 같고, 대각선이 서로 수직인 사각형의 이름을 쓰시오.



답: _____

17. 다음 중 두 대각선의 길이가 항상 같은 사각형을 모두 고르시오.

① 사다리꼴

② 평행사변형

③ 마름모

④ 직사각형

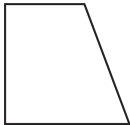
⑤ 정사각형

18. 다음 사각형 중에서 두 대각선이 서로 수직으로 만나는 것은 어느 것인지 고르시오.

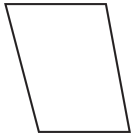
①



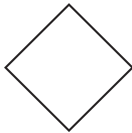
②



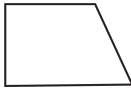
③



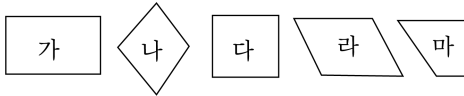
④



⑤

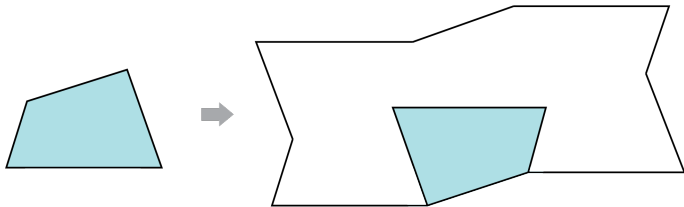


19. 다음 도형 중 대각선의 길이가 같은 사각형을 모두 찾으시오.



답:

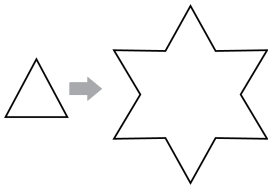
20. 다음과 같은 왼쪽 모양 조각으로 오른쪽 도형을 빈틈없이 덮으려고 합니다. 이 때 모두 몇 장이 필요합니까?



답:

장

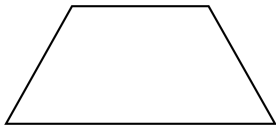
21. 왼쪽의 정삼각형 모양 조각으로 오른쪽 모양을 덮으려고 합니다. 왼쪽의 모양 조각은 몇 개 필요하겠습니까?



답:

개

- 22.** 도형을 한 가지 모양 조각 4 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 합니까?



①



②



③



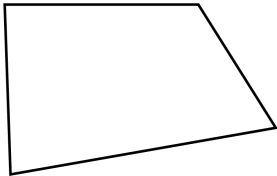
④



⑤



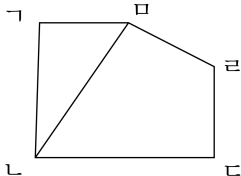
23. 다음 사각형에서 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

24. 다음 오각형의 선분 $\angle$ 을 무엇이라고 하는지 구하시오.



답:

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

① 삼각형

② 사각형

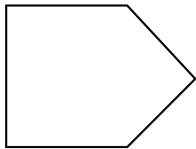
③ 오각형

④ 육각형

⑤ 팔각형

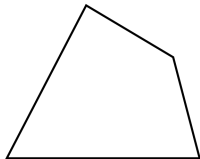
26. 다음 주어진 다각형의 이름을 왼쪽부터 차례대로 말하시오.

(1)



()

(2)



()

 답: _____

 답: _____

27. 안에 알맞은 말을 써 넣으시오.

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



답: _____

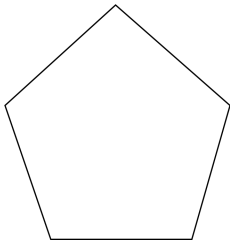
28. 평행사변형에서 이웃하지 않은 두 꼭짓점을 이은 선분의 개수를 쓰시오.



답:

개

29. 다음 도형에 그을 수 있는 대각선의 수를 구하시오.



① 4 개

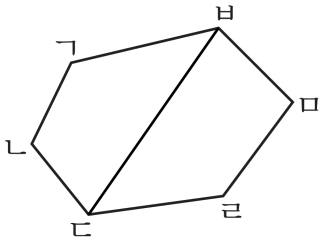
② 5 개

③ 8 개

④ 10 개

⑤ 15 개

30. 다음 도형에서 대각선을 나타내는 선분은 어느 것인지 구하시오.



답: 선분 _____

31. 안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣으시오.

선분으로만 둘러싸인 도형을 이라고 합니다.
그 중 변의 수가 3, 4, 5, ... 일 때 , 사각형, 오각형 등으로
부릅니다.

 답: _____

 답: _____