

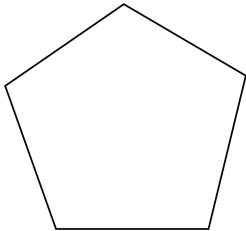
1. 안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣으시오.

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

 답: _____

 답: _____

2. 다음 다각형의 이름을 쓰시오.



답:

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



답:

개

4. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것인지 고르시오.

① 원

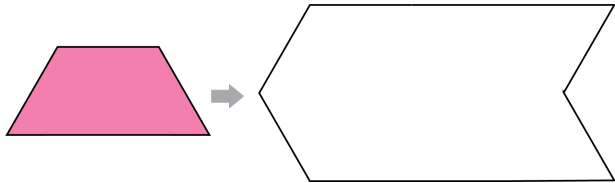
② 직각삼각형

③ 정삼각형

④ 정사각형

⑤ 사다리꼴

5. 오른쪽 도형을 만들기 위해 왼쪽의 조각이 몇 개 필요한지 구하시오.



답:

개

6. 다음 중 빈틈없이 모양 띄기와 관계가 적은 것은 어느 것입니까?

① 화장실 타일

② 기와지붕

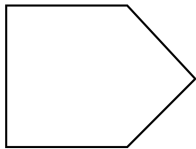
③ 기찻길

④ 교실 바닥

⑤ 보도블럭

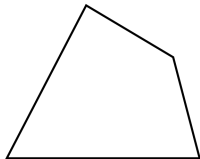
7. 다음 주어진 다각형의 이름을 왼쪽부터 차례대로 말하시오.

(1)



()

(2)



()

 답: _____

 답: _____

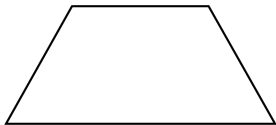
8. 다음 도형에는 대각선을 모두 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



답:

개

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



①



②



③



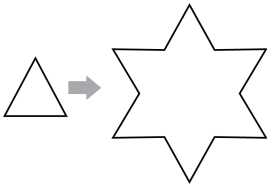
④



⑤



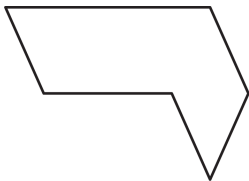
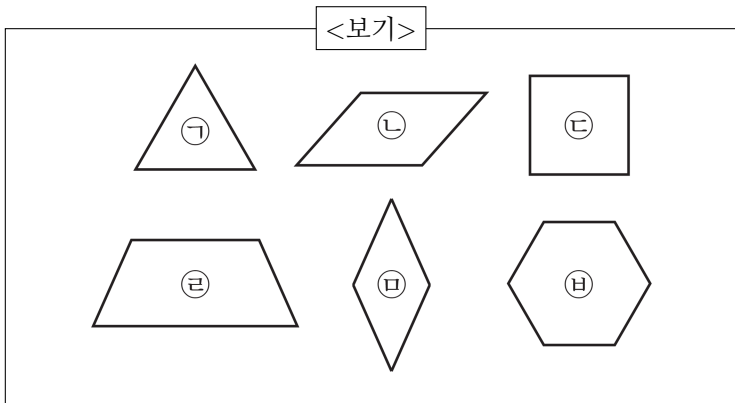
10. 왼쪽의 정삼각형 모양 조각으로 오른쪽 모양을 덮으려고 합니다. 왼쪽의 모양 조각은 몇 개 필요하겠습니까?



답:

개

11. <보기>의 모양 조각을 가장 적게 사용하여 주어진 도형을 덮으려 합니다. 사용한 모양의 조각은 어느 것입니까?



- ① ㄱ, ㄴ ② ㄷ, ㅁ ③ ㄴ, ㅂ ④ ㄴ, ㅁ ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 다음은 어떤 도형에 대한 설명인지 쓰시오.

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



답: _____

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

① 삼각형

② 사각형

③ 오각형

④ 육각형

⑤ 팔각형

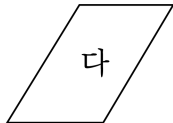
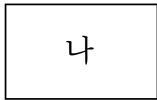
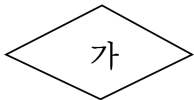
14. 칠각형의 대각선의 개수는 몇 개인지 구하시오.



답:

개

15. 다음 도형에서, 두 대각선이 서로 수직으로 만나고, 길이가 같은 것을 찾아 쓰시오.



답: _____

16. 다음 도형에서 대각선을 그었을 때, 서로 수직인 것을 모두 고르시오.

① 사다리꼴

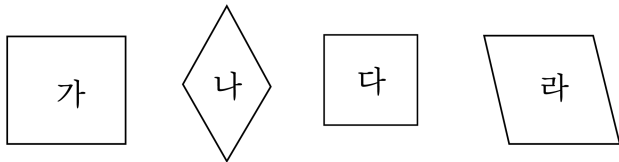
② 평행사변형

③ 마름모

④ 직사각형

⑤ 정사각형

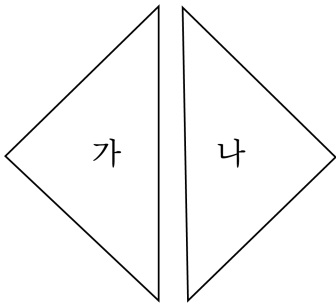
17. 다음 도형 중 대각선이 서로 수직인 것을 모두 찾아 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

18. 크기와 모양이 같은 다음 두 삼각형의 변을 이어붙여서 만들 수 없는 모양을 고르시오.



① 마름모

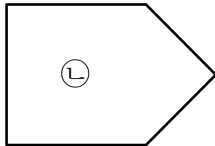
② 평행사변형

③ 정삼각형

④ 정사각형

⑤ 사다리꼴

19. ㉠조각으로 ㉡도형을 덮으려면 ㉠조각은 모두 몇 개가 필요합니까?



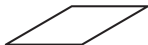
답:

개

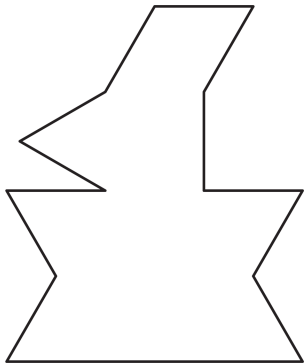
20. 가와 나 모양 조각을 사용하여 다음 도형을
 덮으려고 합니다. 가를 13 개 사용한다면,
 나 는 몇 개가 필요합니까?



가



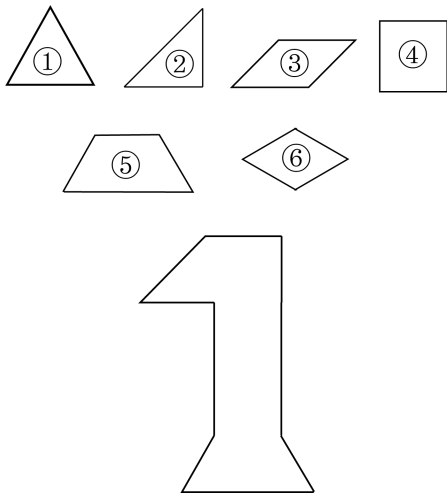
나



답:

개

21. 색종이로 다음 크기의 모양 조각을 여러 장 오려서 아래쪽 도형을 덮을 때, 필요한 모양 조각을 알맞게 고른 것은 어느 것입니까?



① ①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥

② ①, ③, ⑤, ⑥

③ ②, ③, ④, ⑤

④ ②, ③, ④, ⑤, ⑥

⑤ ①, ③, ④, ⑤, ⑥

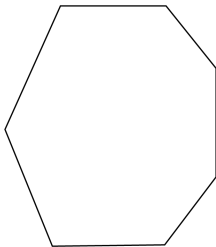
22. 한 변의 길이가 12 cm 인 삼각형을 만든 철사를 펴서 다시 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 정사각형의 한 변의 길이를 몇 cm 로 해야 하는지 구하시오.



답:

_____ cm

23. 다음 도형의 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

24. 다음은 어떤 도형에 대한 설명인지 구하시오.

마주 보는 변의 길이가 같습니다.

이웃하는 변의 길이가 같지 않습니다.

두 대각선의 길이가 같습니다.

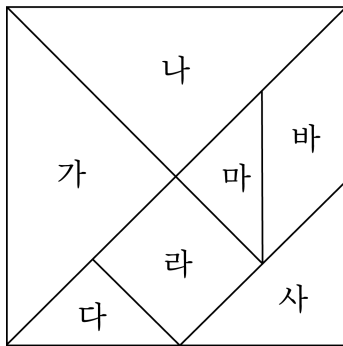
두 대각선이 서로 다른 것을 반으로 나눕니다.

네 각의 크기가 같습니다.



답: _____

25. 다음 주어진 도형판의 다,라,마 3 조각을 가지고 모양을 만들려고 합니다. 만들 수 없는 모양을 찾아 고르시오.



- ① 직각삼각형 ② 이등변삼각형 ③ 마름모
 ④ 직사각형 ⑤ 평행사변형