

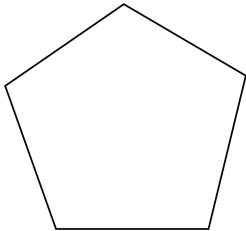
1. 안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣으시오.

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

 답: _____

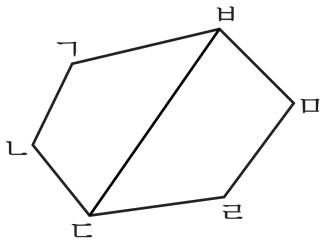
 답: _____

2. 다음 다각형의 이름을 쓰시오.



답:

3. 다음 도형에서 대각선을 나타내는 선분은 어느 것인지 구하시오.



답: 선분 _____

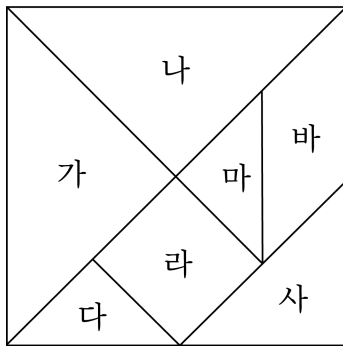
4. 평행사변형에서 이웃하지 않은 두 꼭짓점을 이은 선분의 개수를 쓰시오.



답:

개

5. 다음 도형판을 보고 □안에 알맞은 수를 쓰시오.



도형판은 □개의 조각으로 되어 있습니다.

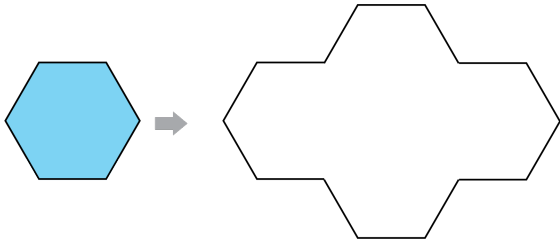
한 각이 직각인 크고 작은 이등변삼각형 □개, 평행사변형 1개,
정사각형 □개로
이루어져 있습니다.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

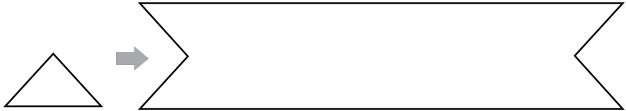
6. 색종이로 왼쪽 육각형 모양을 여러 장 만들어 오른쪽 도형을 덮으려고 합니다. 평면을 완전히 덮으려면 몇 장이 필요합니까?



답:

장

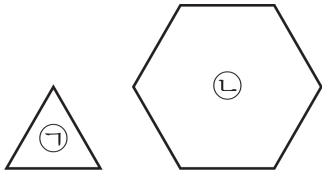
7. 색종이를 왼쪽의 삼각형 모양으로 여러 장 오려 오른쪽의 평면을 빈틈없이 덮으려고 합니다. 모두 몇 장이 필요합니까?



답:

장

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



답:

장

9. 다음 중 다각형이 아닌 도형은 어느 것인지 구하시오.

① 삼각형

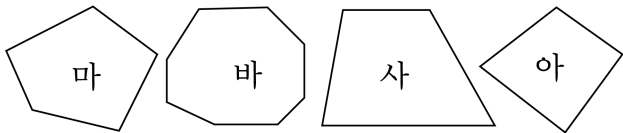
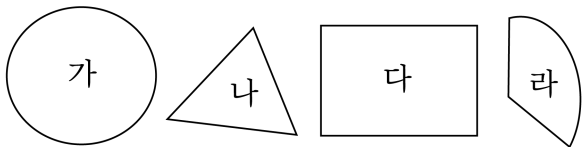
② 사다리꼴

③ 마름모

④ 정오각형

⑤ 원

10. 다음 도형에서, 사각형을 모두 찾아 쓰시오.

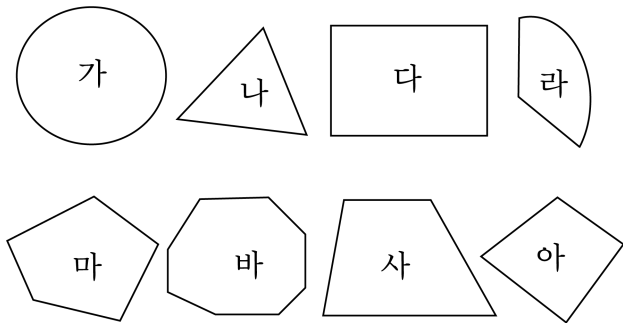


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

11. 다음 도형에서, 다각형은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

12. 10 개의 선분으로 둘러싸인 도형으로 변의 길이와 각의 크기가 모두 같은 도형의 이름을 쓰시오.



답: _____

13. 길이가 40 cm 인 철사를 구부려서 정팔각형 모양을 만들려고 합니다.
한 변의 길이를 몇 cm 로 해야 하는지 구하시오.



답:

_____ cm

14. 다음 중 대각선의 수가 가장 많은 도형은 어느 것인지 구하시오.

① 삼각형

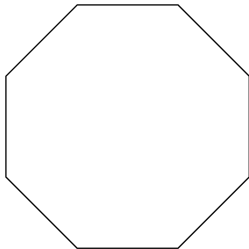
② 육각형

③ 사각형

④ 오각형

⑤ 정사각형

15. 다음 도형의 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



① 15 개

② 17 개

③ 18 개

④ 19 개

⑤ 20 개

16. 정십각형에 그을 수 있는 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

17. 칠각형의 대각선의 개수와 오각형의 대각선의 개수의 차는 몇 개인지 구하시오.



답:

개

18. 칠각형의 대각선의 개수는 몇 개인지 구하시오.



답:

개

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

① 사다리꼴

② 평행사변형

③ 마름모

④ 정사각형

⑤ 직사각형

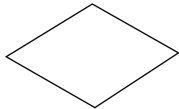
20. 다음을 보고, 대각선의 길이가 같은 사각형의 이름을 모두 찾아 보시오.



(정사각형)



(직사각형)

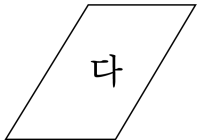
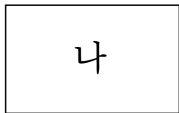
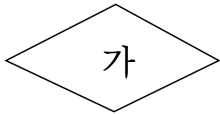


(마름모)

> 답: _____

> 답: _____

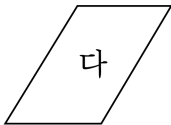
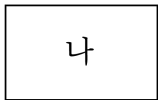
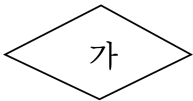
21. 다음 도형에서, 두 대각선이 수직으로 만나는 것을 찾아 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

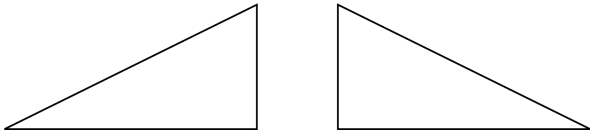
22. 다음 도형에서, 두 대각선의 길이가 같은 것을 찾아 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

- 23.** 크기와 모양이 같은 다음 두 삼각형의 변을 이어붙여서 만들 수 있는 모양을 모두 고르시오.



① 사다리꼴

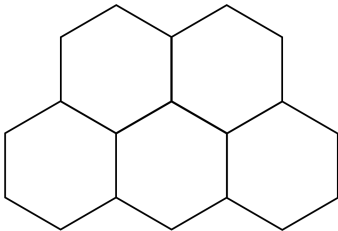
② 마름모

③ 평행사변형

④ 정삼각형

⑤ 정사각형

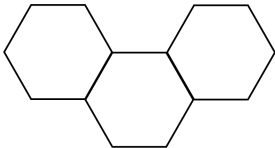
24. 다음과 같은 정육각형 5개를 정삼각형으로 뿔으려고 합니다. 정삼각형 모양 조각이 적어도 몇 개 필요한지 구하시오.



답:

개

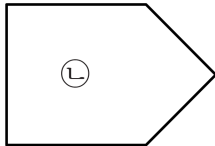
25. 다음과 같은 정육각형 3개를 정삼각형으로 덮으려고 합니다. 정삼각형 모양 조각이 적어도 몇 개 필요한지 구하시오.



답:

개

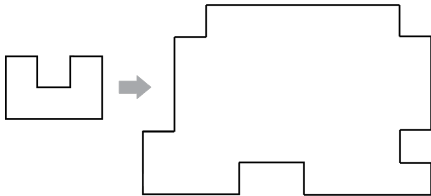
26. ㉠조각으로 ㉡도형을 덮으려면 ㉠조각은 모두 몇 개가 필요합니까?



답:

개

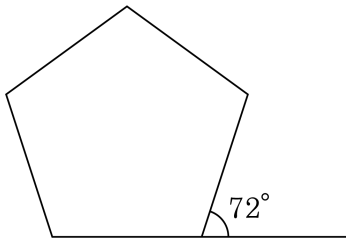
27. 왼쪽 모양 조각으로 오른쪽 도형을 빈틈없이 덮으려고 합니다. 모양 조각은 모두 몇 개 필요합니까?



답:

개

28. 다음 정오각형에 있는 5 개의 각의 합은 몇 도인지 구하시오.



답:

_____°

29. 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

30. 칠각형의 대각선은 사각형의 대각선보다 몇 개 더 많은지 구하시오.



답:

개

31. 한 점에서 그을 수 있는 대각선의 수가 4개인 도형의 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

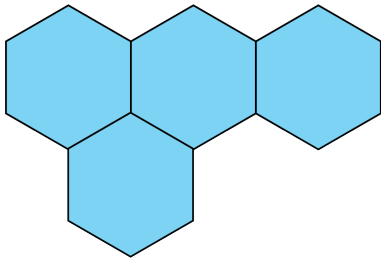
32. 한 점에서 그을 수 있는 대각선의 수가 7개인 도형의 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

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



답:

개