

1. 평행사변형에 대한 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

① 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행입니다.

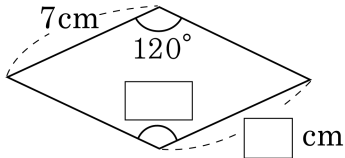
② 마주 보는 두 각의 크기가 같습니다.

③ 네 변의 길이가 모두 같습니다.

④ 이웃하는 두 각의 합은 180° 입니다.

⑤ 사다리꼴이라고 할 수 있습니다.

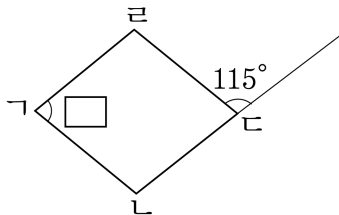
2. 마름모를 보고, 안에 알맞은 수나 각도를 왼쪽부터 차례대로 써넣으시오.



> 답: _____ $^\circ$

> 답: _____

3. 다음 도형은 마름모입니다. 안에 들어갈 각의 크기를 구하시오.



답: _____ °

4. 다음은 어떤 도형에 대한 설명인지 구하시오.

(a) 네 변의 길이가 같다.

(b) 네 각이 모두 직각이다.

(c) 마주 보는 두 쌍의 변이 평행하다.



답: _____

5. 직사각형의 종이를 점선을 따라 오렸다. 정사각형을 찾아 기호를 써라.



답: _____

6. 다음을 만족하는 도형을 모두 고르시오.

마주보는 두 쌍의 변이 서로 평행합니다.
네 변의 길이가 같습니다.
마주보는 각의 크기가 서로 같습니다.

① 사다리꼴

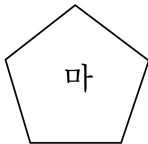
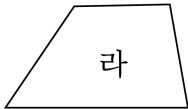
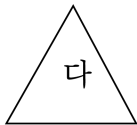
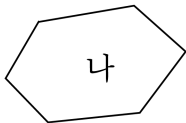
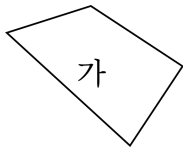
② 평행사변형

③ 마름모

④ 직사각형

⑤ 정사각형

7. 다음 중에서 변의 길이와 각의 크기가 모두 같은 다각형을 찾으시오.



 답: _____

 답: _____

8. 다음 조건을 모두 만족하는 도형의 이름을 쓰시오.

13 개의 각의 크기는 모두 같습니다.
선분만으로 둘러싸인 도형입니다.
13 개의 변의 길이가 모두 같습니다.



답: _____

9. 다음 도형의 이름을 쓰시오.

변이 10 개, 각이 10 개입니다.
변의 길이와 각의 크기가 모두 같습니다.



답: _____

10. 변이 8개인 다각형 중에서 변의 길이가 모두 같고, 각의 크기도 모두 같은 다각형의 이름은 무엇인지 구하시오.



답: _____

11. “다각형 중에서 변이 개인 다각형은 대각선을 그릴 수 없습니다.

‘에서 안에 들어갈 수를 써넣으시오.



답:

12. 다음 중 두 대각선이 항상 수직으로 만나는 도형을 모두 고르시오.

① 마름모

② 정사각형

③ 사다리꼴

④ 평행사변형

⑤ 직사각형

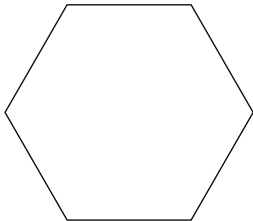
13. 팔각형의 대각선 수를 구하시오.



답:

개

14. 다음 도형에 그을 수 있는 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

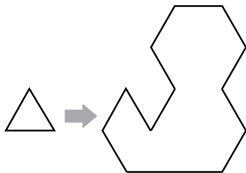
15. 칠각형의 대각선의 개수는 몇 개인지 구하시오.



답:

개

16. 오른쪽 평면은 작은 정삼각형 모양 조각 몇 개로 모두 뿔 수 있습니까?



답:

개

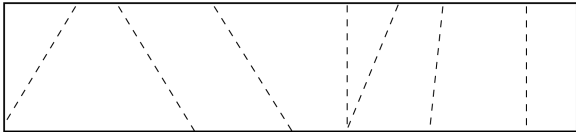
17. 직사각형의 종이 띠를 다음과 같이 오려서 7개의 사각형을 만들었습니다. 평행사변형은 모두 몇 개인지 구하십시오.



답:

개

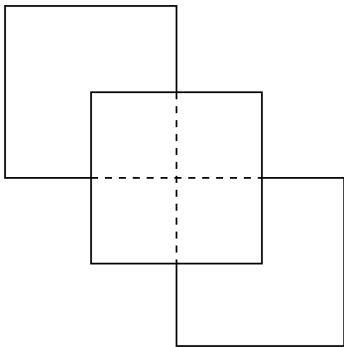
18. 그림과 같이 직사각형 모양의 종이를 점선을 따라 잘랐습니다. 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

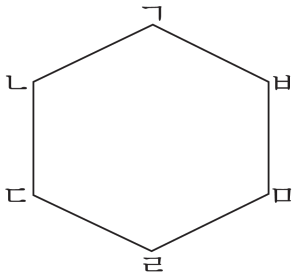
19. 한 변의 길이가 6cm 인 정사각형 3 개를 그림과 같이 겹쳐 놓았다.
만든 모양의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?



답:

_____ cm

20. 도형을 보고, 꼭짓점 ㄷ에서 그을 수 있는 대각선의 수를 구하고, 이를 바탕으로 육각형에서의 대각선의 개수를 차례대로 구하시오.



> 답: _____ 개

> 답: _____ 개