

1. 다음 사각형을 보고 물음에 답하십시오.



- (1) 한 대각선이 다른 대각선을 반으로 나누는 도형은 어느 것인지 기호를 쓰시오.
- (2) 위 도형에서 대각선의 길이가 같은 도형의 기호를 쓰시오.
- (3) 두 대각선이 수직으로 만나는 도형의 기호를 쓰시오.
- (4) 두 대각선의 길이가 같고 수직으로 만나는 도형의 기호를 쓰시오.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

2. 다음 사각형을 보고 물음에 답하십시오.



- (1) 위의 사각형의 이름을 차례대로 쓰시오.
- (2) 위 도형에서 대각선의 길이가 같은 도형의 이름을 쓰시오.
- (3) 한 대각선이 다른 대각선을 반으로 나누는 도형은 어느 것인지 이름을 쓰시오.
- (4) 두 대각선이 수직으로 만나는 도형의 이름을 쓰시오.
- (5) 두 대각선의 길이가 같고 수직으로 만나는 도형의 이름을 쓰시오.

> 답: _____

3. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 있는 도형을 모두 쓰시오.

타원 평행사변형 정칠각형
정팔각형 정삼각형 원

 답: _____

 답: _____

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



①



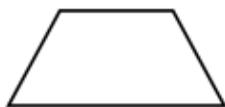
②



③



④



⑤



5. 다음 중 평행사변형이 되는 도형은 모두 몇 개입니까?

사다리꼴 마름모 직사각형 정사각형



답:

_____ 개

6. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

① 평행사변형은 사다리꼴입니다.

② 마름모는 평행사변형입니다.

③ 마름모는 정사각형입니다.

④ 직사각형은 사다리꼴입니다.

⑤ 정사각형은 직사각형입니다.

7. 일곱 변의 길이와 일곱 각의 크기가 모두 같은 다각형을 무엇이라고 하는지 구하시오.



답: _____

8. 다음에서 설명하는 도형의 이름은 무엇인지 구하시오.

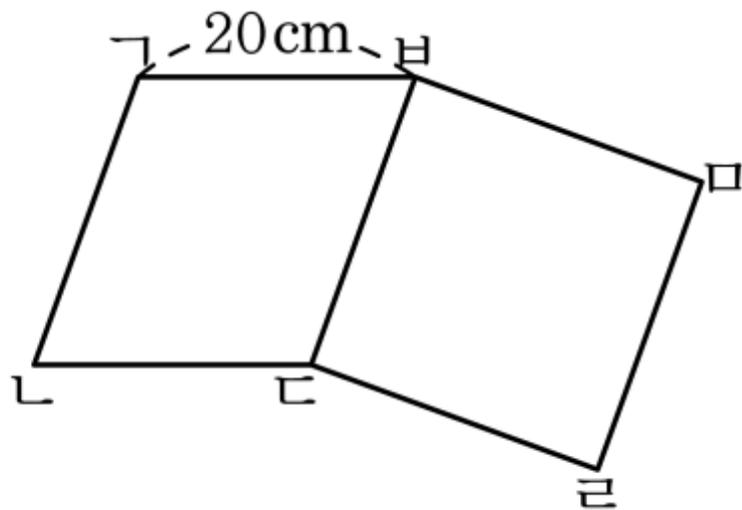
9개의 선분으로 둘러싸인 다각형입니다.

9개의 변의 길이와 9개의 각의 크기가 모두 같은 다각형입니다.



답: _____

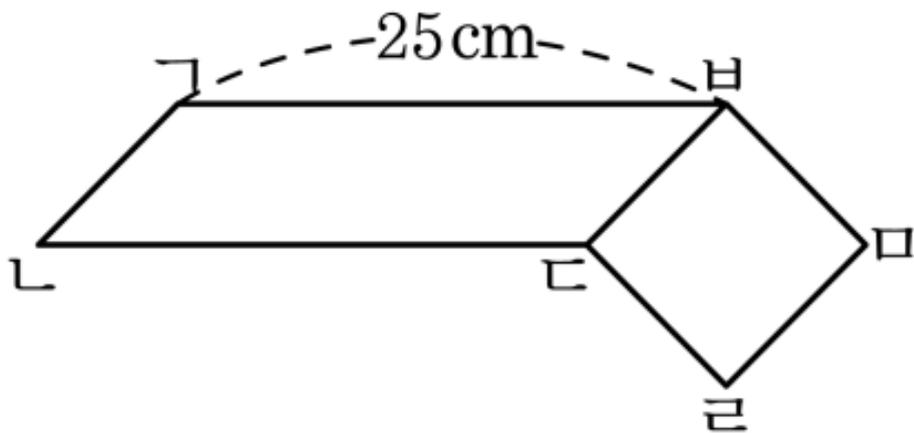
9. 다음 그림에서 사각형 $\Gamma\Delta\Xi\Theta$ 은 평행사변형이고, 사각형 $\Delta\Gamma\Theta\Xi$ 은 정사각형이다. 사각형 $\Gamma\Delta\Xi\Theta$ 의 둘레의 길이가 84cm 이면, 사각형 $\Delta\Gamma\Theta\Xi$ 의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?



답:

_____ cm

10. 다음 그림에서 사각형 $\Gamma\Delta\Xi\Theta$ 는 평행사변형이고, 사각형 $\Delta\rho\sigma\Theta$ 는 정사각형이다. 사각형 $\Gamma\Delta\Xi\Theta$ 의 둘레의 길이가 68 cm이면, 사각형 $\Delta\rho\sigma\Theta$ 의 둘레의 길이는 몇 cm인가?



답:

_____ cm