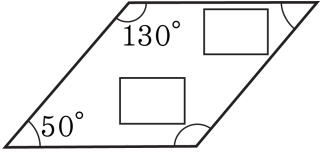


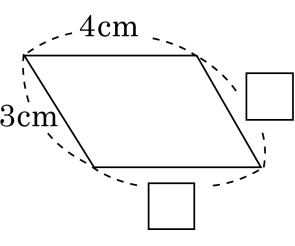
1. 도형은 평행사변형이다. 안을 위에서 부터 차례대로 쓰시오.



 답: _____ °

 답: _____ °

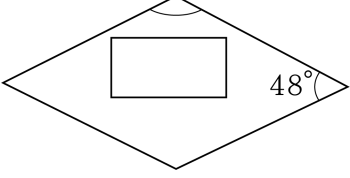
2. 도형은 평행사변형입니다. 안에 알맞은 수를 위에서 부터 차례로 쓰시오.



답: _____ cm

답: _____ cm

3. 다음 마름모의 네 각의 크기의 합은 360° 입니다. 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

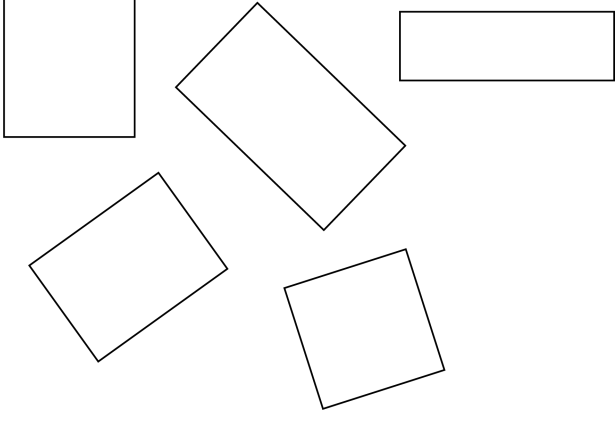


 답: _____°

4. 직사각형과 정사각형의 공통점이 아닌 것을 모두 고르시오.

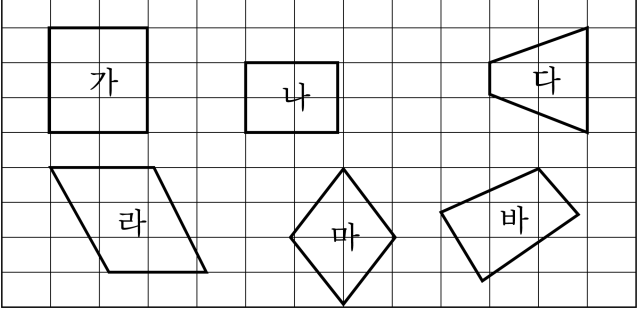
- ① 네 각이 모두 직각이다.
- ② 네 변의 길이가 모두 같다.
- ③ 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행이다.
- ④ 평행사변형이라고 할 수 있다.
- ⑤ 마름모라고 할 수 있다.

5. 다음 도형들은 어떤 사각형인지 쓰시오.



 답: _____

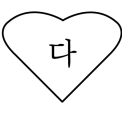
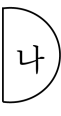
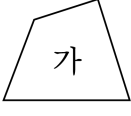
6. 다음 도형에서 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

7. 다음은 사각형의 포함관계를 설명한 것입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 정사각형은 마름모입니다.
 - ② 직사각형은 정사각형입니다.
 - ③ 평행사변형은 사다리꼴입니다.
 - ④ 정사각형은 평행사변형입니다.
 - ⑤ 직사각형은 사다리꼴입니다.

8. 다음 도형 중 다각형을 모두 찾아 쓰시오.



 답: _____

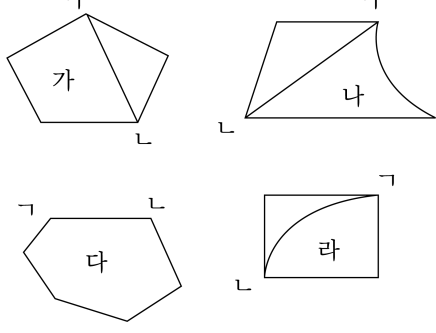
 답: _____

9. 다음은 어떤 다각형인지 이름을 쓰시오.

12개의 선분으로 둘러싸여 있다.
변의 길이가 모두 같습니다.
각의 길이가 모두 같습니다.

 답: _____

10. 다음 중 선분 $\overline{AB}$ 이 대각선인 것의 기호를 쓰시오.



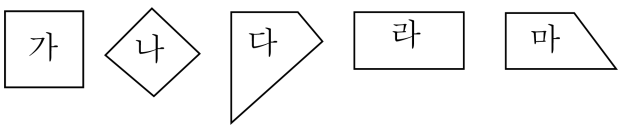
 답: _____

11. 대각선이 다음과 같은 사각형의 이름을 쓰시오.

두 대각선의 길이가 같습니다.
두 대각선이 수직으로 만납니다.
두 대각선이 서로 다른 것을 반으로 나눕니다.

 답: _____

12. 도형을 보고, 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.



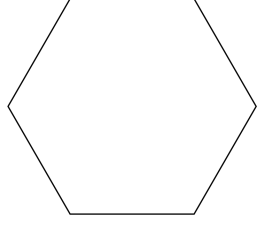
 답: _____

 답: _____

13. 다음 도형 중 대각선의 길이가 서로 같은 도형을 모두 고르시오.

- ① 사다리꼴
- ② 평행사변형
- ③ 직사각형
- ④ 마름모
- ⑤ 정사각형

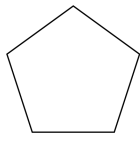
14. 다음 도형에는 대각선을 모두 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



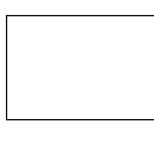
- ① 6 개 ② 9 개 ③ 10 개 ④ 13 개 ⑤ 15 개

15. 가와 나 의 대각선의 개수의 차를 구하시오.

(가)



(나)

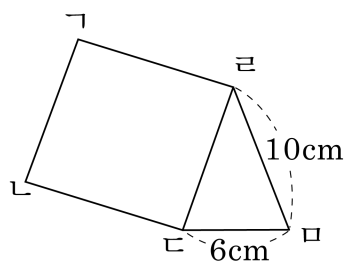


 답: _____ 개

16. 정육각형에서 대각선은 모두 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.

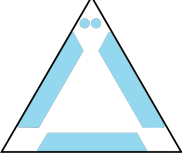
 답: _____ 개

17. 다음에서 삼각형 $\triangle KLM$ 은 이등변삼각형이고, 사각형 $KLMN$ 은 마름모이다. 변 KN 의 길이는 몇 cm 인가?



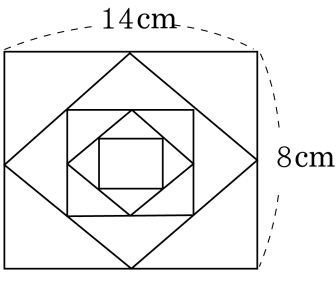
➤ 답: _____ cm

18. 다음 그림은 정삼각형 안에 그림을 그린 것입니다. 이 모양으로 빈틈없이 평면을 덮을 때, 각 정삼각형의 한 꼭짓점에는 모두 몇 개의 정삼각형이 서로 맞붙게 되는지 구하시오.



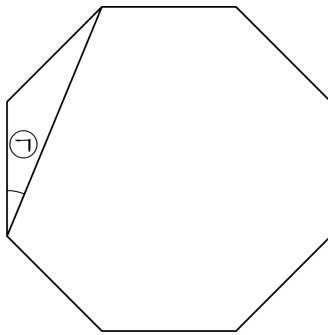
▶ 답: _____ 개

19. 다음은 사각형의 각 변의 중점을 이어 또 다른 사각형을 계속 만든 것입니다. 가장 큰 사각형이 직사각형일 때, 마름모는 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: 개

20. 다음 정팔각형에서 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °