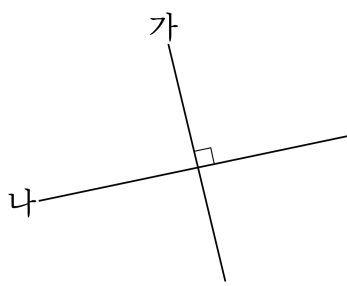


1. 다음 그림에서 두 직선 가, 나가 서로 수직으로 만날 때, 직선 가에 평행이면서 직선 나에 수직인 선분은 몇 개나 그을 수 있습니까?



- ① 2개 ② 3개 ③ 5개
④ 수없이 많다. ⑤ 10개

2. 주어진 직선과 평행선 사이의 거리가 3cm가 되게 평행선을 긋는 순서를 차례로 쓴 것을 고르시오.

- ㉠ 주어진 직선에 수선 긋기

㉡ 평행선 긋기

㉢ 그은 수선 위에 3cm 만큼 떨어진 곳에 점찍기

- ① ㉠-㉡-㉢

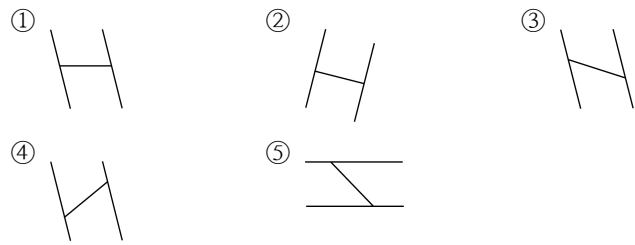
② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

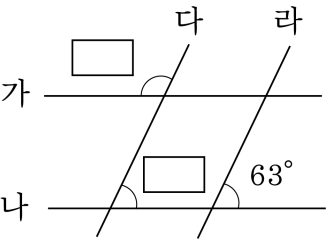
⑤ ㉢-㉡-㉠

3. 다음 중 평행선 사이의 거리를 나타내는 것은 어느 것인지 구하시오.



4. 다음 그림에서 직선 가와 나, 직선 다와 라는 서로 평행입니다.

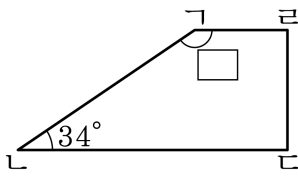
안에 알맞은 각도를 위에서 부터 차례대로 써넣으시오.



 답: _____ °

 답: _____ °

5. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

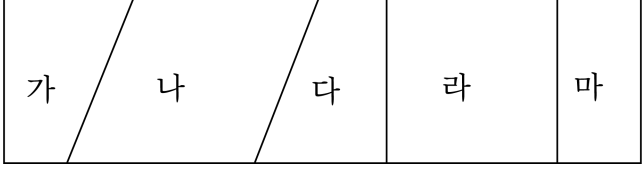


 답: _____°

6. 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 한 직선에 대한 수선은 오직 하나 뿐입니다.
- ② 두 평행선 사이의 거리는 두 평행선 사이의 수직인 선분의 길이와 같습니다.
- ③ 수직으로 만나는 두 직선이 이루는 각은 90° 입니다.
- ④ 두 평행선을 끝없이 연장하면 두 직선은 서로 만납니다.
- ⑤ 두 평행선 사이에 수직인 선분은 오직 하나뿐입니다.

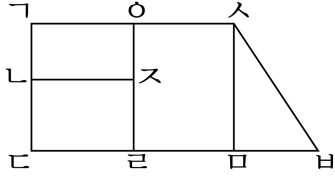
7. 직사각형의 종이에 다음과 같이 선을 따라 오렸습니다. 직사각형인 것을 모두 찾아 쓰시오.



 답: _____

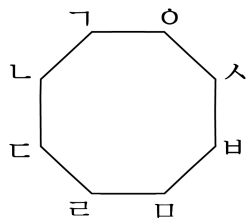
 답: _____

8. 다음 도형에서 선분 $ㄷㄷ$ 과 서로 수직인 선분은 모두 몇 개입니까?



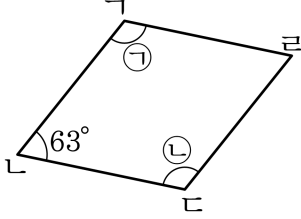
▶ 답: _____ 개

9. 다음 도형에서 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



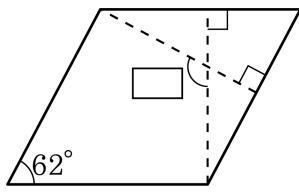
 답: _____ 쌍

10. 선분 $\overline{AB}$ 과 선분 $\overline{CD}$, 선분 $\overline{AC}$ 과 선분 $\overline{BD}$ 은 각각 평행입니다. 각 $\angle A$ 와 각 $\angle D$ 의 크기의 합은 몇 도인지 구하시오.



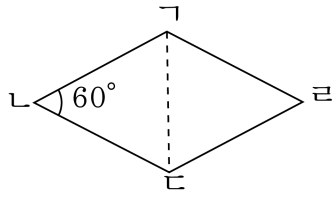
 답: _____ °

11. 다음 평행사변형에서 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



 답: _____ °

12. 다음 사각형 ABCD는 마름모이다. 삼각형 ABC는 무슨 삼각형인가?



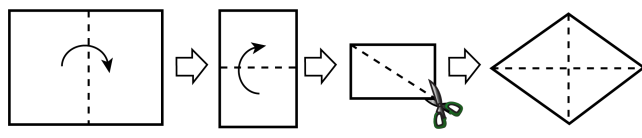
 답: _____

13. 다음 조건을 만족하는 도형의 이름은 무엇입니까?

다각형입니다.
두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행입니다.
네 변의 길이가 같습니다.
네 각의 크기는 같지 않습니다.

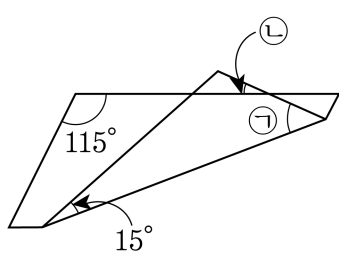
 답: _____

14. 직사각형의 종이를 다음과 같이 2 번 접어서 가위로 자르면 사각형이 1 개 생깁니다. 이 사각형과 관계 없는 것을 모두 고르시오.



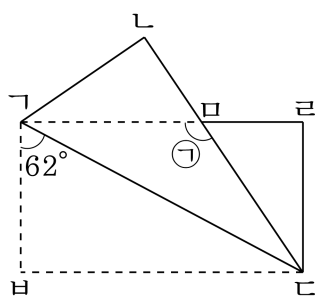
- ① 정사각형 ② 마름모 ③ 사다리꼴
 ④ 평행사변형 ⑤ 직사각형

15. 다음 그림은 평행사변형 모양의 종이를 접은 것이다. 각 ㉠과 각 ㉡의 합을 구하여라.



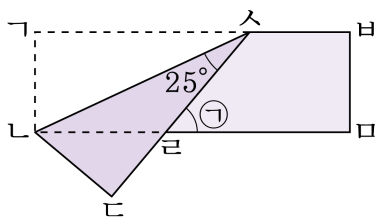
▶ 답: _____ °

16. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 점 Γ 과 점 Δ 를 잇는 선으로 하여 접었습니다. 각 $\ominus$ 의 크기를 구하시오.



 답: _____ °

17. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접었습니다. 이 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

18. 어떤 직선 l 에 대한 수선 l' 을 그릴 때, 각도기를 이용하여 그리는 순서대로 그 기호를 쓰시오.

- ㉠ 직선 l' 을 그립니다.

㉡ 직선 l 을 긋고, 그 위에 점 P 을 찍습니다.

㉢ 각도기의 중심을 점 P 에 맞추고, 각도기의 밑금을 직선 l 에 맞춥니다.

㉣ 90° 되는 점 Q 을 찍습니다.

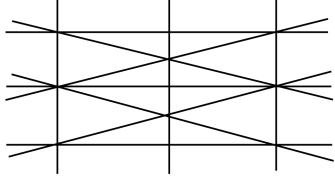
▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

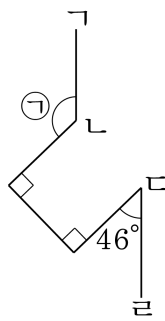
19. 다음 그림에서 서로 수직인 직선은 몇 쌍이고, 서로 평행인 직선은 모두 몇 쌍인지 차례대로 쓰시오.



 답: _____ 쌍

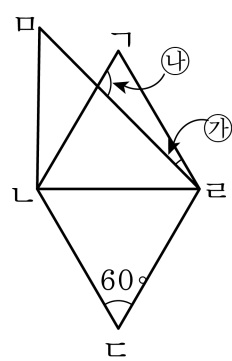
 답: _____ 쌍

20. 다음 그림에서 선분 $\overline{AB}$ 과 선분 $\overline{CD}$ 은 서로 평행입니다. 각 $\textcircled{A}$ 의 크기는 몇 도입니까?



▶ 답: _____ °

21. 다음 도형에서 사각형 $KLNR$ 은 마름모이고, 삼각형 LMR 은 한 각이 직각인 이등변삼각형입니다. 각 $\textcircled{A}$ 와 각 $\textcircled{B}$ 의 크기의 차를 구하시오.

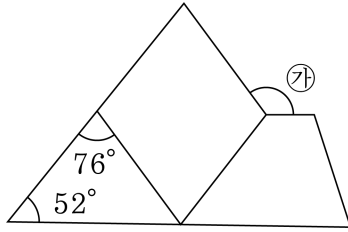


 답: _____ °

- 22.** 둘레가 44 m 인 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 세로는 가로보다 4 m 더 깁니다. 직사각형의 세로는 몇 m인지 구하시오.

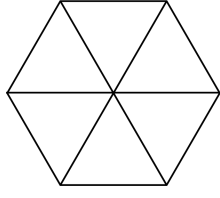
 답: _____ m

23. 다음 그림은 삼각형, 마름모, 사다리꼴을 붙여 놓은 것입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



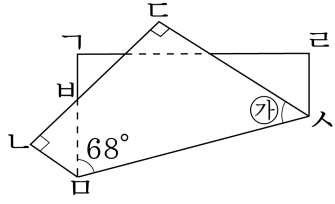
- ① 100° ② 110° ③ 118° ④ 128° ⑤ 134°

24. 다음 그림에는 크고 작은 사다리꼴이 모두 몇 개 있는지 구하시오.



 답: _____ 개

25. 다음 그림과 같은 도형에서 각 $\angle B$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: _____ °