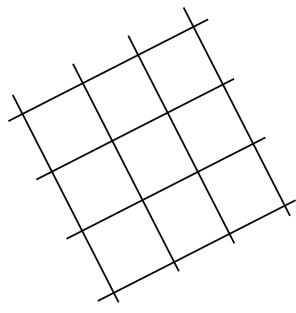
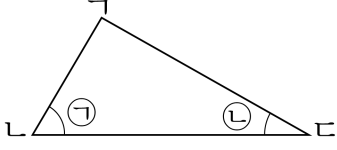


1. 다음 그림에서 수직인 직선은 모두 몇 쌍입니까?



 답: _____ 쌍

2. 도형에서 변 AB 과 변 AC 은 서로 수직입니다.
각 $\angle A$ 의 크기가 각 $\angle C$ 의 크기의 2 배일 때, 각 $\angle A$ 의 크기를 구하시오.



 답: _____ °

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

- ㉠ 직선 k 을 그립니다.

㉡ 직선 l 을 긋고, 그 위에 점 D 을 찍습니다.

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

㉣ 90° 되는 점 E 를 찍습니다.

▶

답: _____

▶

답: _____

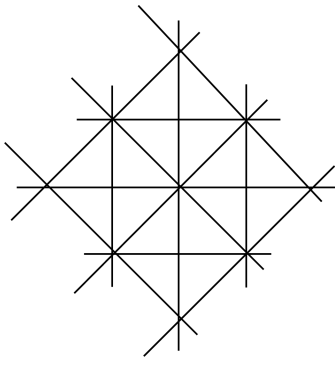
▶

답: _____

▶

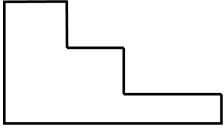
답: _____

4. 다음 그림에서 서로 수직인 직선의 개수와, 서로 평행인 직선의 개수의 차는 얼마인지 구하시오.



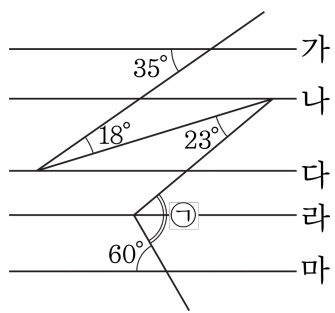
 답: _____

5. 다음 도형에서 평행인 선분은 모두 몇 쌍이 있는지 구하시오.



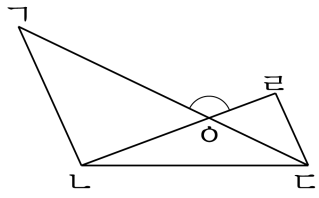
 답: _____ 쌍

6. 다음 그림에서 5개의 직선 가, 나, 다, 라, 마가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



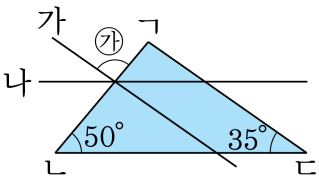
▶ 답: _____ °

7. 다음 그림에서 선분 AB 와 선분 DC 가 평행하고, 각 A 와 각 C 의 크기의 합이 134° 일 때, 각 BOC 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



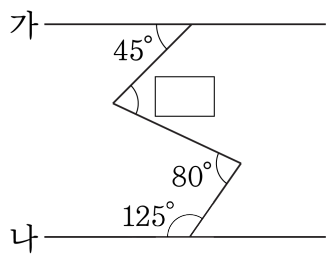
▶ 답: _____°

8. 다음 그림에서 직선 가와 변 바, 직선 나와 변 나드는 각각
평행입니다. 각 ㉔의 크기는 몇 도입니까?



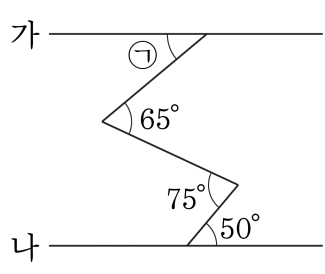
▶ 답: °

9. 다음 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



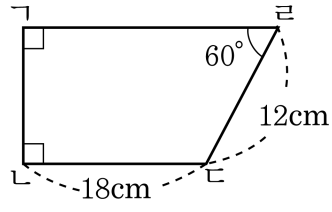
 답: _____ °

10. 다음 그림에서 가 직선과 나 직선은 평행입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



 답: _____ °

11. 다음 그림에서 사각형 ABCD는 사다리꼴입니다. 변 AB의 길이를 구하시오.

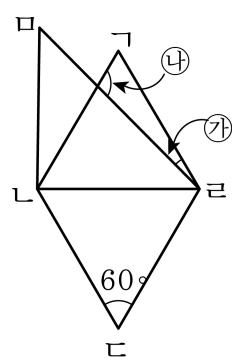


▶ 답: _____ cm

12. 어떤 평행사변형의 둘레가 30 cm 입니다. 한 변이 이웃하는 변의 길이의 2배일 때, 긴 변의 길이를 구하시오.

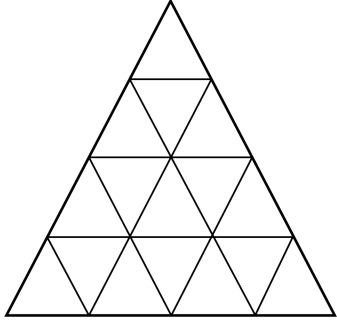
 답: _____ cm

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



▶ 답: _____°

14. 다음은 크기와 모양이 같은 정삼각형을 겹치지 않게 붙인 그림입니다. 마름모는 모두 몇 개가 만들어지는지 구하시오.

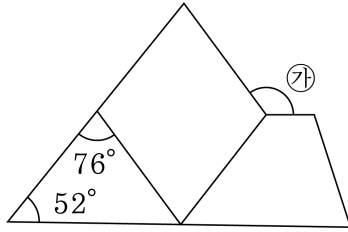


▶ 답: _____ 개

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

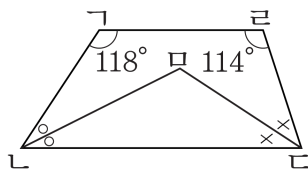
 답: _____ m

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



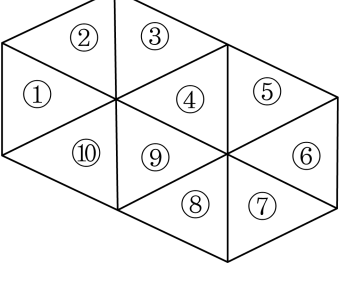
- ① 100° ② 110° ③ 118° ④ 128° ⑤ 134°

17. 다음 도형에서 점 m 은 각 $\angle$ 과 각 $\angle$ 을 이등분하는 선분이 만난 점입니다. 각 $\angle m$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: _____ °

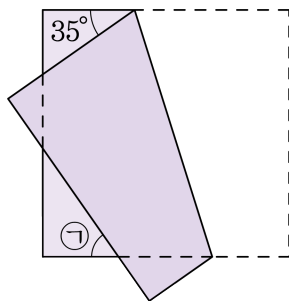
18. 다음 그림과 같이 똑같은 크기의 정삼각형 10 개를 겹치지 않게
이어서 만든 도형에서 선분을 따라 그릴 수 있는 마름모는 모두 몇
개인지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

19. 한 변의 길이가 1cm인 정삼각형 모양의 색종이 여러 장으로 모양과 크기가 서로 다른 평행사변형을 만들려고 합니다. 다음 중 만들 수 있는 평행사변형의 개수가 가장 많은 경우는 어느 것입니까?
- ① 정삼각형 18개로 만들 때 입니다.
 - ② 정삼각형 20개로 만들 때 입니다.
 - ③ 정삼각형 26개로 만들 때 입니다.
 - ④ 정삼각형 40개로 만들 때 입니다.
 - ⑤ 정삼각형 50개로 만들 때 입니다.

20. 다음 도형은 정사각형의 종이를 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하십시오.



▶ 답: _____°