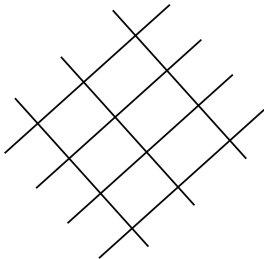


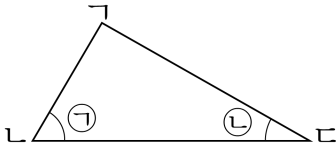
1. 다음 그림에서 수직인 직선은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

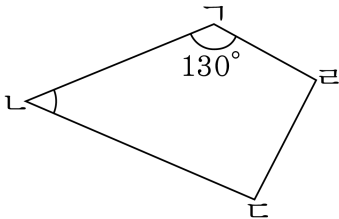
2. 도형에서 변 $\overline{AB}$ 과 변 $\overline{AC}$ 은 서로 수직입니다.
각 $\angle A$ 의 크기가 각 $\angle B$ 의 크기의 2 배일 때, 각 $\angle A$ 의 크기를 구하시오.



답:

_____°

3. 사각형에서 변 $\angle$ 과 변 $\angle$ 은 서로 수직입니다. 각 $\angle$ 의 크기가 각 $\angle$ 의 크기보다 5° 더 클 때, 각 $\angle$ 의 크기는 몇 도입니까?



답:

°

4. 어떤 직선 l 에 대한 수선 $l^\perp$ 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.

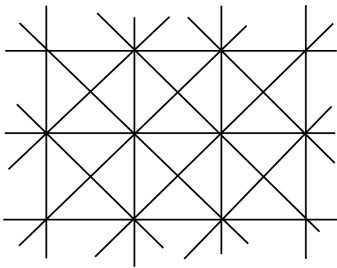
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

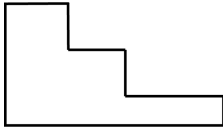
5. 다음 그림에서 서로 수직인 직선은 몇 쌍이고, 서로 평행인 직선은 모두 몇 쌍인지 차례대로 쓰시오.



> 답: _____ 쌍

> 답: _____ 쌍

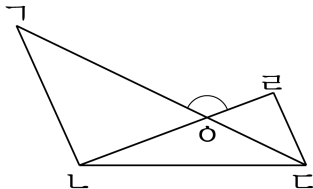
6. 다음 도형에서 평행인 선분은 모두 몇 쌍이 있는지 구하시오.



답:

쌍

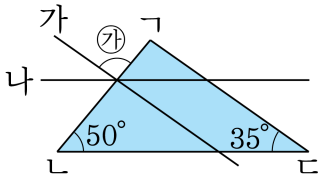
7. 다음 그림에서 선분 $\overline{AB}$ 과 선분 $\overline{DC}$ 이 평행하고, 각 $\angle ACD$ 과 각 $\angle BDC$ 의 크기의 합이 134° 일 때, 각 $\angle AOB$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



답:

°

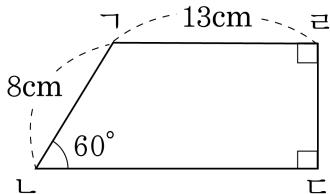
8. 다음 그림에서 직선 가와 변 $\overline{BC}$, 직선 나와 변 $\overline{AC}$ 은 각각 평행입니다. 각 $\textcircled{\text{가}}$ 의 크기는 몇 도입니까?



답: _____

°

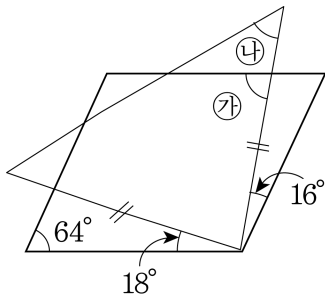
9. 다음 그림에서 사각형 $\angle \angle \angle$ 은 사다리꼴입니다. 변 $\angle \angle$ 의 길이를 구하시오.



답:

cm

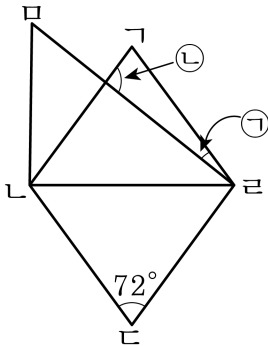
10. 다음 그림과 같이 평행사변형과 이등변삼각형이 겹쳐져 있을 때, 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 차를 구하시오.



답: _____

°

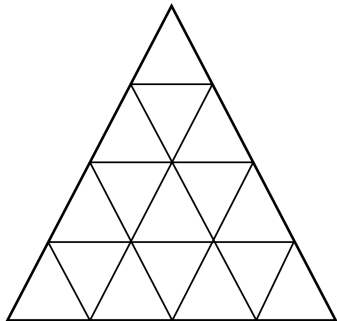
11. 오른쪽 도형에서 사각형 $\triangle LCR$ 은 마름모이고, 삼각형 $\triangle LCR$ 은 한 각이 직각인 이등변삼각형입니다. 각 $\angle 1$ 과 각 $\angle 2$ 의 크기를 구하여 차례대로 쓰시오.



> 답: _____ °

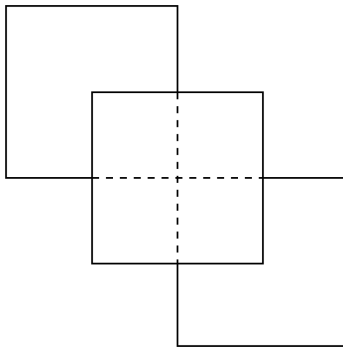
> 답: _____ °

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



답: _____ 개

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



답:

_____ cm

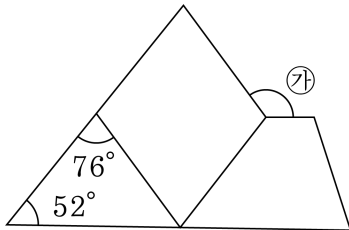
14. 가로가 18 cm , 세로가 22 cm 인 직사각형의 둘레는 한 변이 10 cm 인 정사각형의 둘레의 몇 배인지 구하시오.



답:

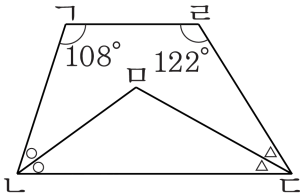
배

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



- ① 100° ② 110° ③ 118° ④ 128° ⑤ 134°

16. 다음 도형에서 점 $\square$ 은 각 $\angle$ 과 각 $\angle$ 을 이등분하는 선분이 만난 점입니다. 각 $\angle\square\angle$ 의 크기를 구하십시오.



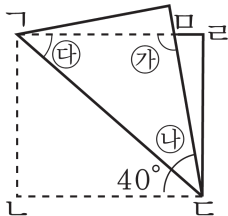
답:

°

17. 한 변의 길이가 1 cm 인 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.

18. 다음 그림과 같이 직사각형의 종이를 대각선으로 접었을 때 각 ㉠의 크기는 몇 도인지 구하시오.



답: _____

°