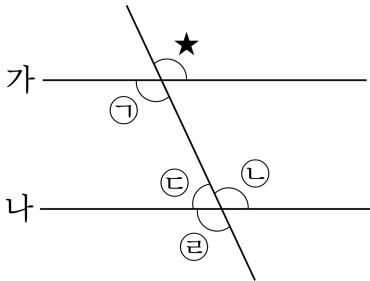


1. 다음 설명 중 잘못된 것을 고르시오.

- ① 한 직선에 수직인 두 직선은 서로 평행입니다.
- ② 평행선이 한 직선과 만날 때, 생기는 같은 쪽의 각의 크기는 같습니다.
- ③ 평행선 사이의 거리는 재는 위치에 따라 다릅니다.
- ④ 평행인 두 직선은 아무리 늘려도 서로 만나지 않습니다.
- ⑤ 평행선 사이의 선분 중에서 수직인 선분의 길이가 가장 짧습니다.

2. 다음에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 각 ★과 크기가 같은 각이 아닌 것은 어느 것 입니까?

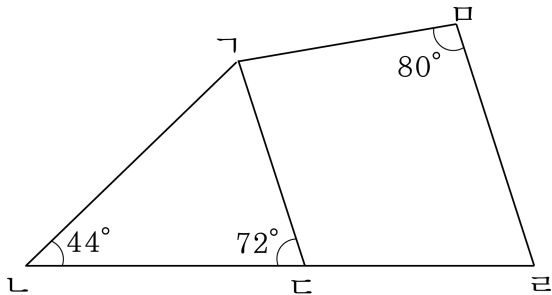


답: _____

3. 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.

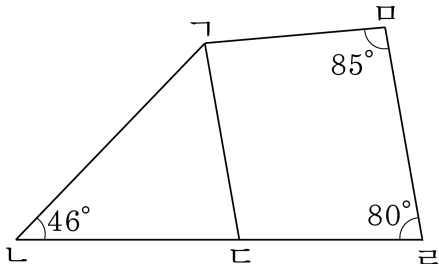
4. 다음 그림에서 선분 $\overline{AD}$ 과 선분 $\overline{BC}$ 은 서로 평행입니다. 각 $\angle ADC$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

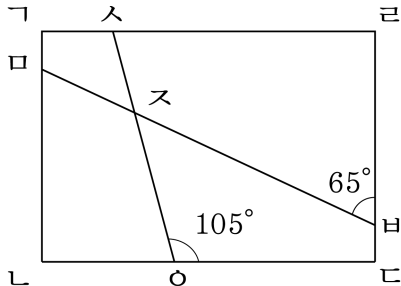
5. 다음 그림에서 선분 $\overline{GD}$ 과 선분 $\overline{BC}$ 은 서로 평행입니다. 각 $\angle GDC$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

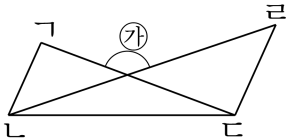
6. 다음과 같은 직사각형 $\Gamma L C O$ 에 선분 $\square \text{H}$ 과 스 를 그었습니다.
각 $\square \text{스}$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

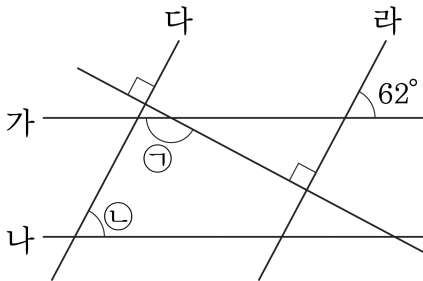
7. 다음 그림에서 선분 $\overline{AB}$ 과 선분 $\overline{DC}$ 이 평행이고, 각 $\angle A$ 와 각 $\angle C$ 의 크기의 합이 141° 일 때, 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



답:

°

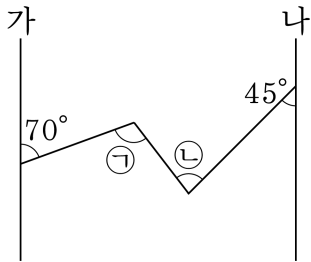
8. 다음 그림에서 직선 가와 직선 나, 직선 다와 직선 라가 각각 평행일 때, 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합을 구하시오.



답: _____

°

9. 다음 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 차는 몇 도인지 구하시오.



답:

_____ °