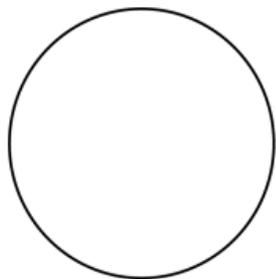


1. 다음 도형에서 직각은 모두 몇 개입니까?



▶ 답:                         개

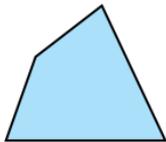
▷ 정답: 0     개

해설

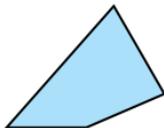
선과 선이 90도로 만나는 직각인 부분은 없습니다.

2. 서로 평행인 변이 있는 사각형은 어느 것입니까?

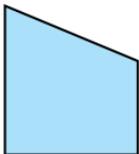
①



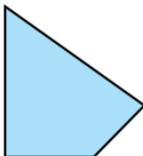
②



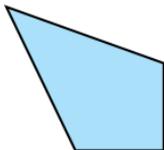
③



④



⑤

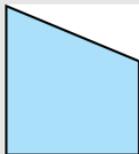


### 해설

서로 평행하려면 선을 연장했을 때 두 직선이 서로 만나서는 안 됩니다.

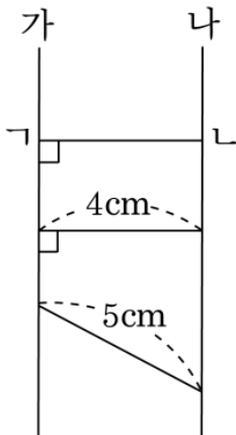
따라서 서로 평행인 변이 있는 사각형은

③



입니다.

3. 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 선분  $\overline{KL}$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답 :          cm

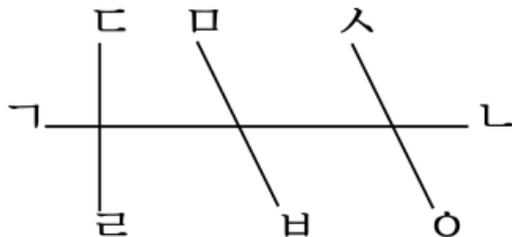
▷ 정답 : 4cm

해설

선분  $\overline{KL}$ 의 길이는 가와 나 사이의 거리와 같다.  
따라서 선분  $\overline{KL}$ 의 길이는 4cm이다.



5. 다음 그림을 보고, 직선 ㄱㄴ과 수직인 직선을 찾아 쓰시오.



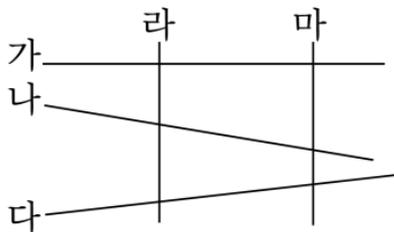
▶ 답:

▷ 정답: 직선 ㄷㄹ

해설

직선 ㄱㄴ과  $90^\circ$ 로 만나는 것은 직선 ㄷㄹ(ㄷㄹ)입니다.

6. 다음 그림을 보고, 직선 마와 수직인 직선을 찾아 쓰시오.

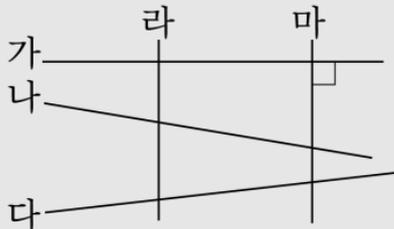


▶ 답:

▷ 정답: 직선 가

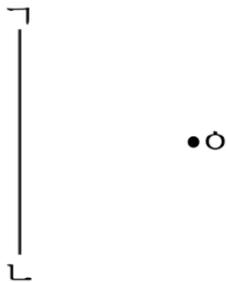
### 해설

두 직선이 서로 직각으로 만나면 수직이다.  
직선 마와 수직인 직선은 직선 가이다.





8. 다음 그림에서 점  $\circ$ 을 지나고, 직선  $\overline{KL}$ 에 평행인 직선은 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



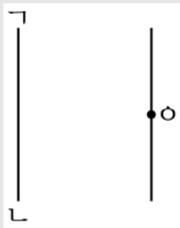
▶ 답:        개

▷ 정답: 1 개

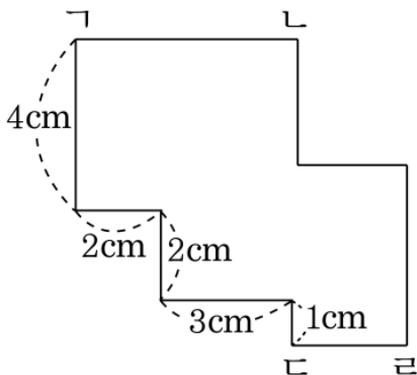
해설

한 점을 지나면서 다른 직선에 평행인 직선은 오직 한 개뿐입니

다.



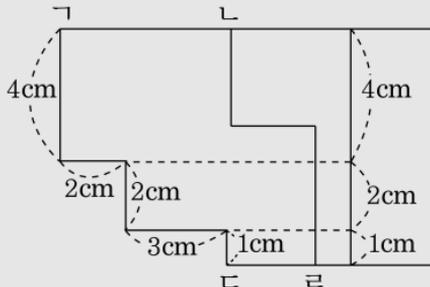
9. 다음 도형에서 변  $\Gamma\Delta$ 과 변  $\Delta\epsilon$  사이의 거리는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답 :            cm

▷ 정답 : 7 cm

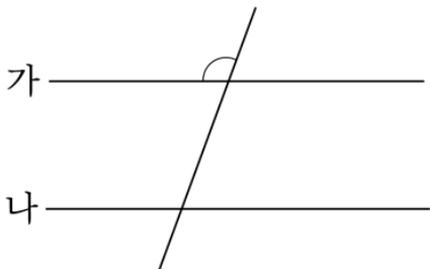
해설



$$4 + 2 + 1 = 7(\text{cm})$$



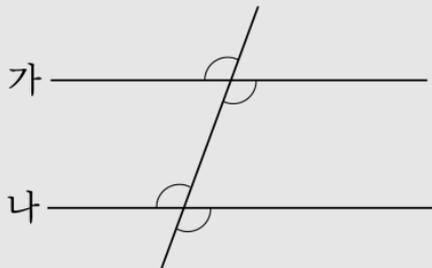
11. 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 표시한 각과 크기가 같은 각은 모두 몇 개입니까?



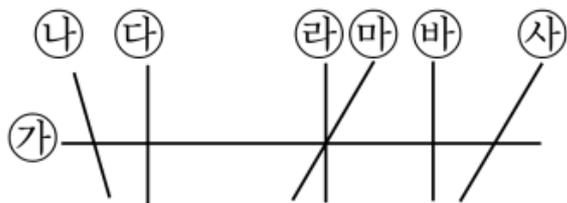
▶ 답 :      개

▷ 정답 : 3개

해설



12. 다음 그림에서 직선 ㉠의 수선은 모두 몇 개입니까?



▶ 답 :      개

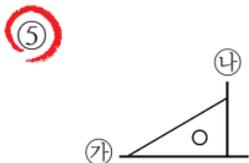
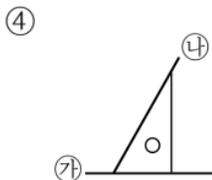
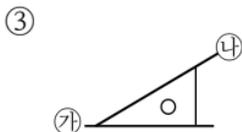
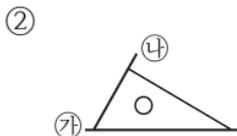
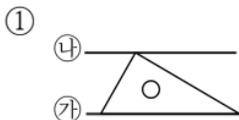
▷ 정답 : 3개

해설

직선 ㉠에 수직인 직선은 직선 ㉡, ㉢, ㉣입니다.



14. 삼각자를 이용하여 직선 ㉠과 수직인 직선 ㉡를 그릴 때, 바른 것은 어느 것인지 구하시오.

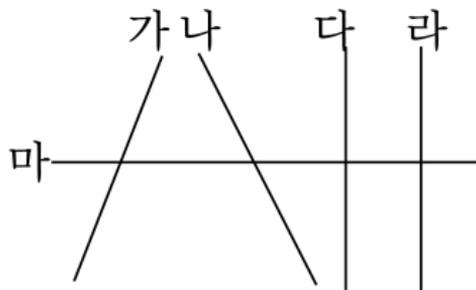


해설

두 직선이 수직일 때, 한 직선을 다른 직선에 대한 수선이라고 한다.



16. 다음 중 서로 평행인 직선은 어느 것입니까?



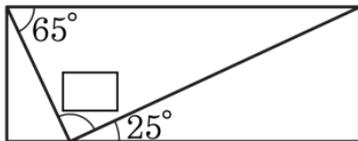
▶ 답:

▷ 정답: 직선 라

해설

서로 평행인 직선은 길게 늘여도 서로 만나지 않습니다.  
따라서 직선 다와 라는 서로 평행합니다.

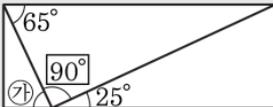
17.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 :  °

▷ 정답 : 90 °

해설



평행선과 한 직선이 만날 때 생기는 반대쪽 각의 크기는 같습니다.

$$(\text{각 } \textcircled{7}) = 65^\circ$$

$$(\text{직선이 이루는 각}) = 180^\circ$$

$$65^\circ + \square + 25^\circ = 180^\circ$$

$$\square = 90^\circ$$





