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

㉠ 주어진 직선에 수선 긋기
㉡ 평행선 긋기
㉢ 그은 수선 위에 3 cm 만큼 떨어진 곳에 점찍기

① ㉠-㉡-㉢ ② ㉠-㉢-㉡ ③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠ ⑤ ㉢-㉡-㉠

해설

주어진 직선에 평행선을 긋는 방법
(1) 주어진 직선에 수선을 그립니다.
(2) 그은 수선 위에 3 cm 만큼 떨어진 곳에 점을 찍습니다.
(3) 이 점에서 주어진 직선과 평행하게 직선을 긋습니다.

2. 주어진 직선과 평행선 사이의 거리가 5 cm 가 되게 평행선을 긋는 순서를 차례로 써넣으시오.

㉠ 평행선 긋기
㉡ 주어진 직선에 수선 긋기
㉢ 주어진 직선에서 5 cm 되는 수선 위에 점 찍기

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

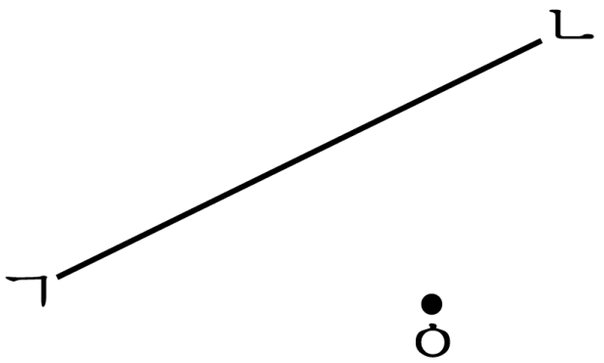
▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉠

해설

주어진 직선에 평행선을 긋는 방법
(1) 주어진 직선에 수선을 그립니다.
(2) 그은 수선 위에 5 cm 만큼 떨어진 곳에 점을 찍습니다.
(3) 이 점에서 주어진 직선과 평행하게 직선을 긋습니다.

3. 다음 그림에서 점 ㅇ을 지나고, 직선 ㄱㄴ에 평행인 직선은 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.

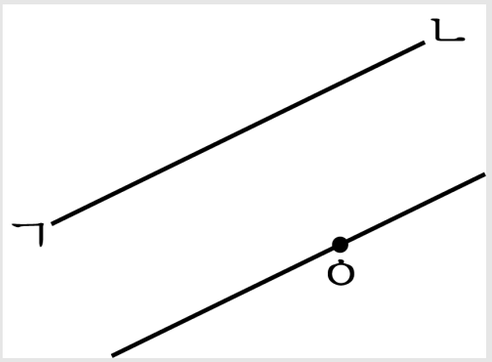


▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 1개

해설

한 점을 지나면서 다른 직선에 평행인 직선은
오직 한 개뿐이다.



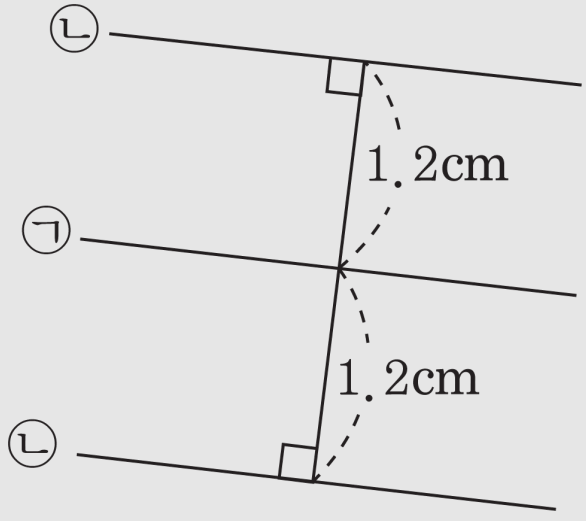
4. 직선 ㉠과 평행이면서 평행선 사이의 거리가 1.2 cm 인 직선 ㉡을 그리려고 합니다. 직선 ㉡은 몇 개 그릴 수 있습니까?

㉠ ———————————

▶ 답 : _____ 개

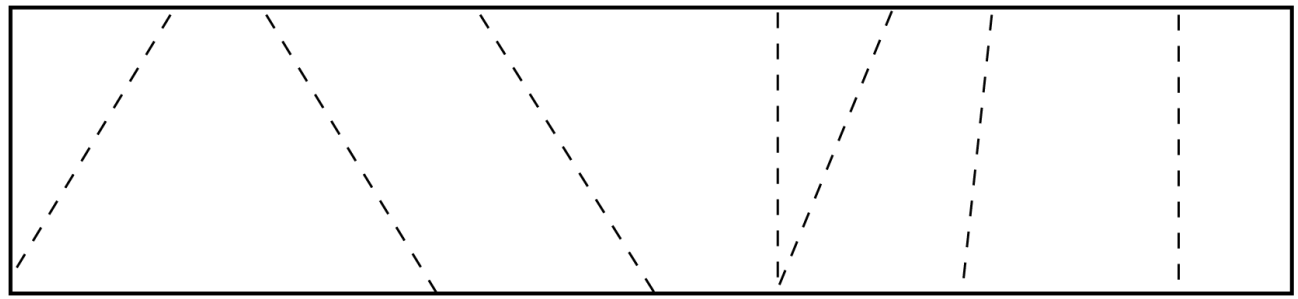
▷ 정답 : 2 개

해설



2 개

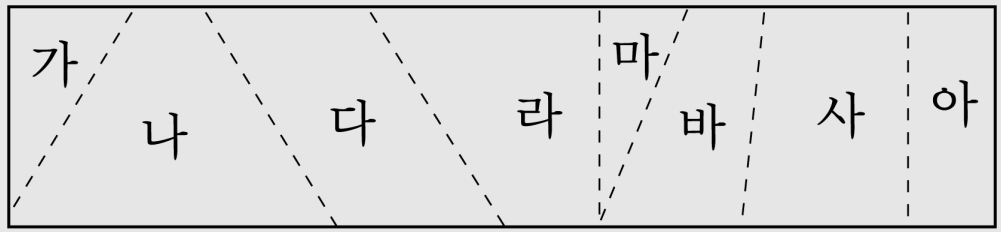
5. 그림과 같이 직사각형 모양의 종이를 점선을 따라 잘랐습니다. 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 6개

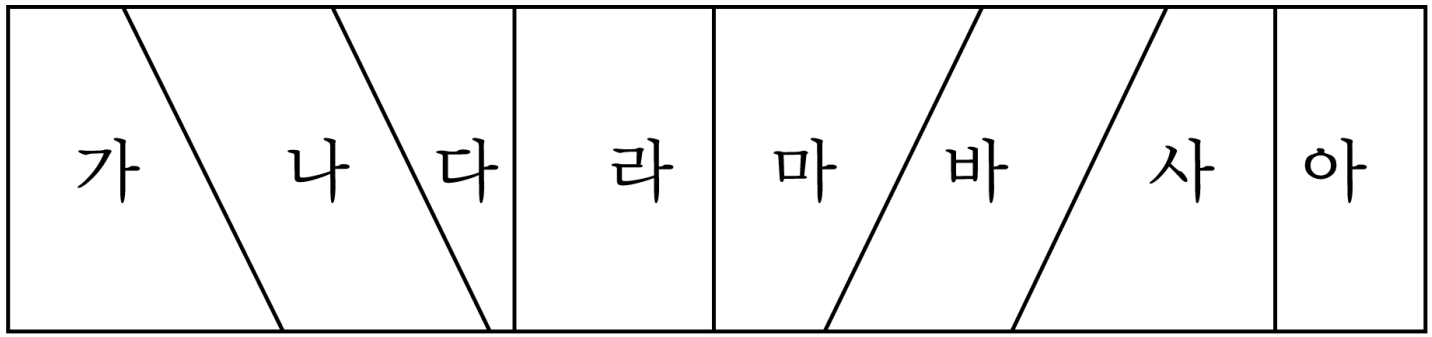
해설



나, 다, 라, 마, 바, 사, 아 → 6

나, 다, 라, 바, 사, 아로 사다리꼴은 모두 6개입니다.

6. 다음 직사각형 모양의 종이를 점선을 따라 잘랐을 때 생기는 평행사변형은 모두 몇 개인지 구하시오.



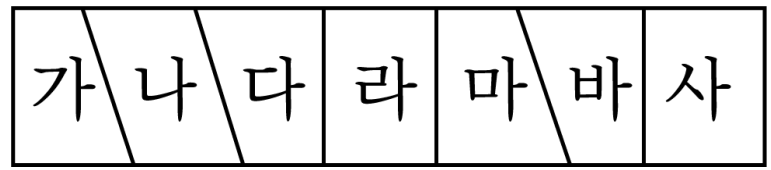
▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 4개

해설

나, 라, 바, 아 → 4개

7. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 잘랐습니다. 직사각형은 어느 것인지 모두 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

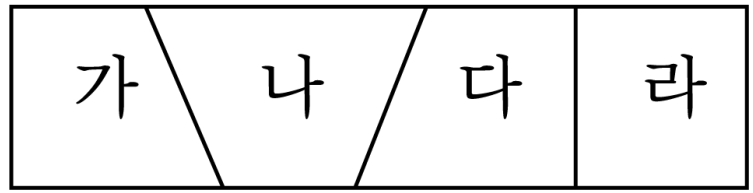
▷ 정답 : 사

▷ 정답 : 라

해설

네 각이 모두 90 도인 도형을 찾습니다.

8. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 잘랐습니다. 직사각형은 어느 것인지 기호를 쓰시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 라

해설

네 각이 모두 90도인 도형을 찾으면 라입니다.