



03 차시

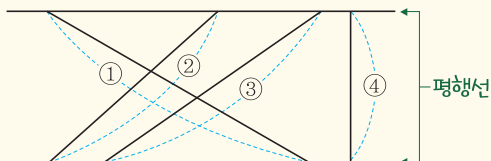
평행선 사이의 거리

Step 1 개념 익히기

03-1 평행선 사이의 거리

유형 01~05

» 평행선 위의 두 점을 잇는 선분의 길이 비교하기
평행선 위의 두 점을 잇는 선분을 여러 개 그어 길이를 비교해 봅시다.



- 그은 선분의 길이를 재어 보면 ①은 4 cm, ②는 3 cm, ③은 3.5 cm, ④는 2 cm입니다.
- 길이가 가장 짧은 선분은 2 cm입니다.
- 길이가 가장 짧은 선분을 그으려면 평행선의 한 직선에 대한 수선을 그어야 합니다.

평행선 사이의 그은 선분 중 길이가 가장 짧은 선분

» 평행선 사이의 거리 알아보기

평행선의 한 직선에서 다른 직선에 수선을 긋습니다. 이때 이 수선의 길이를 **평행선 사이의 거리**라고 합니다.



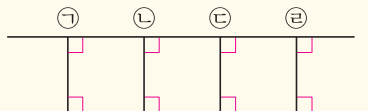
» 평행선 사이의 거리 재기

평행선의 한 직선에서 다른 직선에 수선을 긋고 수선의 길이를 재어 봅시다.



수선의 길이를 재어 보면 1cm이므로 평행선 사이의 거리는 1cm입니다.

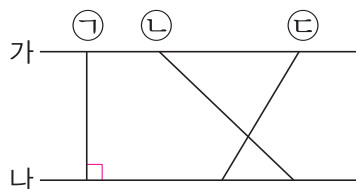
참고 두 평행선 사이에 그은 수선의 길이는 같으므로 평행선 사이의 거리는 어디에서 재어도 모두 같습니다.



선분의 길이 비교: ① = ② = ③ = ④

[01~02] 직선 가와 직선 나 는 서로 평행합니다. 평행선 사이의 거리를 나타내는 선분을 찾아 기호를 써 보세요.

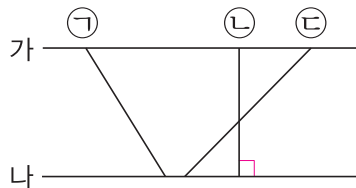
01



(㉠)

풀이 ▶ 평행선 사이에 수직인 선분을 찾습니다.

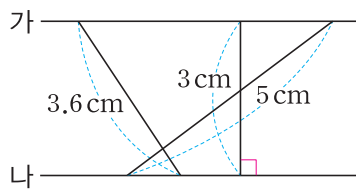
02



(㉡)

[03~04] 직선 가와 직선 나 는 서로 평행합니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구해 보세요.

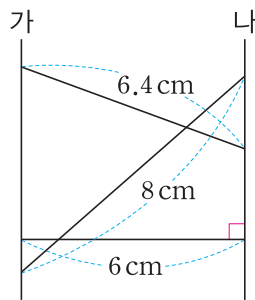
03



(3 cm)

풀이 ▶ 평행선 사이에 수직인 선분을 찾아서 그 길이를 알아봅시다.

04



(6 cm)

강의 체크	반	반	반	반	반
진도					
숙제					