



[4차시] 평행선 사이의 거리를 알아볼까



학습지

요

초등학교

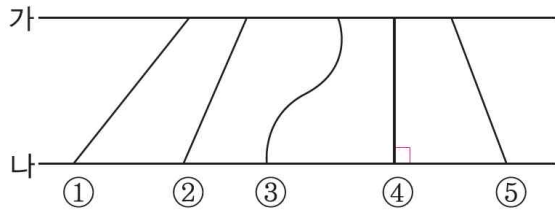
학년

반

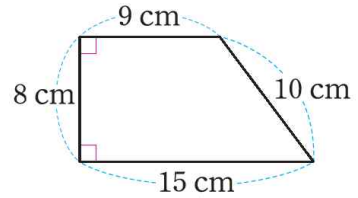
번

이름: \_\_\_\_\_

01 직선 가와 직선 나가 서로 평행할 때 평행선 사이의 거리를 나타내는 선분은 어느 것일까요? ( )

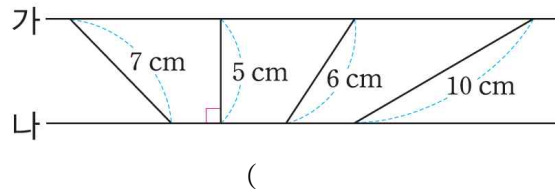


04 도형에서 평행선 사이의 거리는 몇 cm인가요?



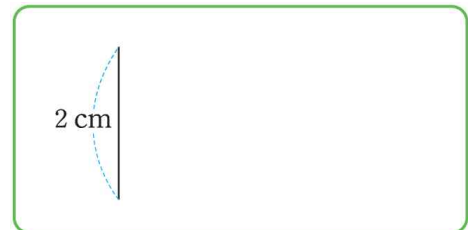
( )

02 직선과 가와 직선 나 는 서로 평행합니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm일까요?



( )

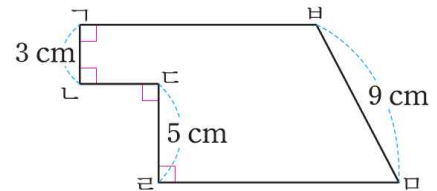
05 주어진 선분을 사용하여 평행선 사이의 거리가 3 cm인 사각형을 그려 보세요.



03 삼각자를 이용하여 평행선 사이의 거리가 2 cm가 되도록 주어진 직선과 평행한 직선을 그어 보세요.



06 변 바와 변 리은 서로 평행합니다. 변 바와 변 리 사이의 거리는 몇 cm인가요?



( )



[4차시] 평행선 사이의 거리를 알아볼까



요

초등학교

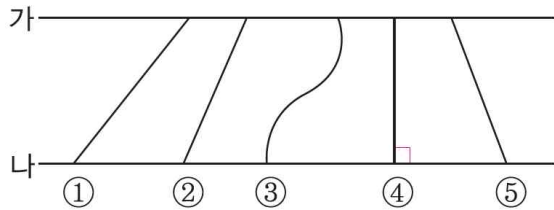
학년

반

번

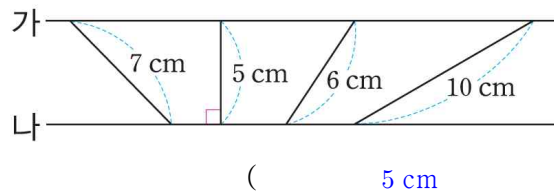
이름: \_\_\_\_\_

01 직선 가와 직선 나가 서로 평행할 때 평행선 사이의 거리를 나타내는 선분은 어느 것일까요? ( ④ )



풀이 직선 가와 직선 나 사이의 수선을 찾으면 ④입니다.

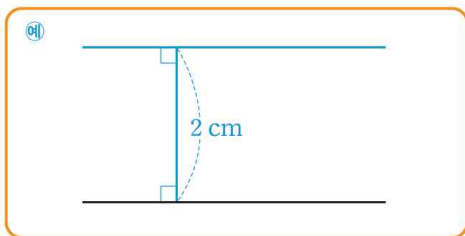
02 직선과 가와 직선 나 는 서로 평행합니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm일까요?



( 5 cm )

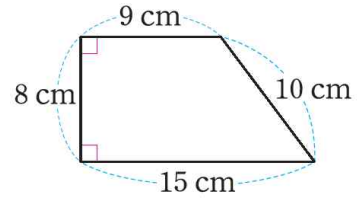
풀이 평행선 사이의 거리는 평행선 사이에 그은 수선의 길이이므로 5 cm입니다.

03 삼각자를 이용하여 평행선 사이의 거리가 2 cm가 되도록 주어진 직선과 평행한 직선을 그어 보세요.



풀이 삼각자의 직각인 부분을 사용하여 2 cm 떨어진 곳에 주어진 직선과 평행한 직선을 그습니다.

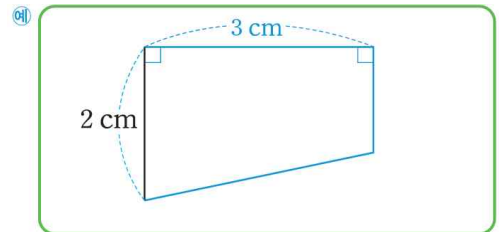
04 도형에서 평행선 사이의 거리는 몇 cm인가요?



( 8 cm )

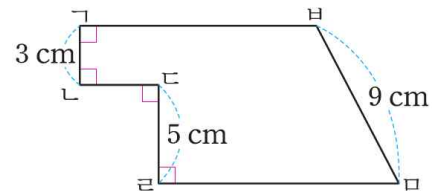
풀이 길이가 9 cm인 변과 길이가 15 cm인 변은 서로 평행합니다. 따라서 평행선 사이의 거리는 두 변에 수직인 변의 길이이므로 8 cm입니다.

05 주어진 선분을 사용하여 평행선 사이의 거리가 3 cm인 사각형을 그려 보세요.



풀이 평행한 두 변 사이에 그은 수선의 길이가 3 cm가 되게 사각형을 그립니다.

06 변 AB과 변 CD는 서로 평행합니다. 변 BC와 변 AD 사이의 거리는 몇 cm인가요?



( 8 cm )

풀이 변 AB과 변 CD 사이의 거리는 변 BC와 변 AD의 길이의 합과 같습니다.  $3+5=8(\text{cm})$