1	자기평가	IV. 삼각비 1. 삼각비	학번	
			이름	

['삼각비' 중단원 소개]

삼각형 중 직각삼각형에는 길이에 대한 특별한 비밀이 숨겨져 있습니다. 게다가 직각삼각형은 크기에 관계없이 일정한 특성을 가지고 있습니다. 직각삼각형의 비밀을 함께 탐구해 볼까요? 이 단원에서는 직각삼각형의 닮음을 이용하여 세 변 중 두 변끼리의 길이의 비 사이에 숨겨진 비밀을 발견해보고, 탐구해 봅니다.

1. 교과서 124p. '되짚어보기' 풀어보기

중 2 도형의 닮음

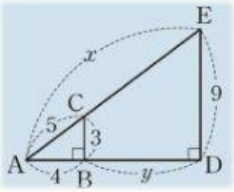
1 오른쪽 그림을 보고 물음에 답하시오.

(1) 서로 닮음인 삼각형을 찾아 기호로 나타내시오.

$\triangle ABC \backsim \triangle$ ☐

(2) x, y의 값을 각각 구하시오.

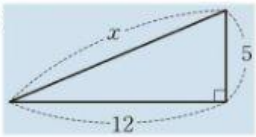
$x =$ ☐, $y =$ ☐



중 2 피타고라스 정리

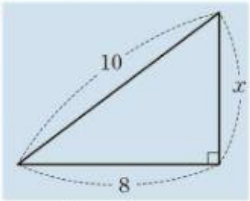
2 다음 그림의 직각삼각형에서 x값을 구하시오.

(1)



$x =$ ☐

(2)



$x =$ ☐

2. 자기평가

평가항목	1점	2점	3점	4점	5점
1. 삼각형의 닮음 조건을 알고 있다.					
2. 평면도형에서의 닮음의 성질을 알고 있다.					
3. 직각삼각형에 대한 용어와 성질을 알고 있다.					
4. 피타고라스 정리를 이용해 모르는 길이를 구할 수 있다.					
5. 제곱근의 성질을 알고 간단히 나타낼 수 있다.					
*점수계산 : 체크한 점수의 합(　　)점 × 4 = (　　)점/100점					

↳ 자신이 부족한 부분을 확인하고 틈틈이 보충학습하세요~☆

LIVEWORKSHEETS