

1. 다음 () 안에 알맞은 것을 고르면?

세 변의 길이가 4, 3, x 인 삼각형이 직각삼각형일 때, x 의 값은 () 또는 ()이다.

① 4, 5

② 5, $\sqrt{6}$

③ 5, $\sqrt{7}$

④ $\sqrt{6}$, $\sqrt{7}$

⑤ 1, 5

해설

$$x = \sqrt{3^2 + 4^2} = 5$$

$$x = \sqrt{4^2 - 3^2} = \sqrt{7}$$