

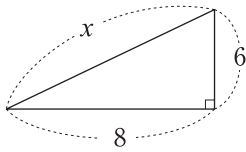
チェックテスト 30A 三平方の定理

得点

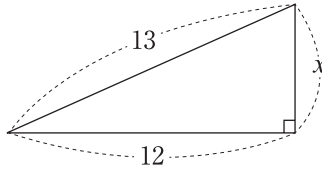
/ 100

1 次の図の直角三角形で、 x の値を求めなさい。 **ステップ 1**

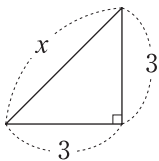
①



②



③

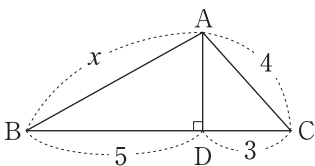


2 次のような3辺をもつ三角形のうち、直角三角形には○、直角三角形でないものには×を書きなさい。 **ステップ 2**

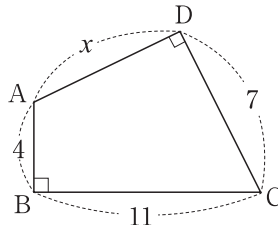
- ① 4cm, 6cm, 7cm ② 10cm, 24cm, 26cm ③ 4cm, $2\sqrt{5}$ cm, 6cm

3 次の図で、 x の値を求めなさい。 **ステップ 3**

①

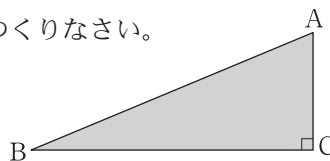


②



4 右の図の直角三角形ABCで、ABはBCより2cm長く、ACはBCより7cm短い。このとき、次の問いに答えなさい。 **ステップ 3**

① BCの長さを x cmとして、 x についての方程式をつくりなさい。



② BCの長さを求めなさい。

1 10点×3

① $x =$ _____

② $x =$ _____

③ $x =$ _____

2 10点×3

① _____

② _____

③ _____

3 10点×2

① $x =$ _____

② $x =$ _____

4 10点×2

① _____

② _____