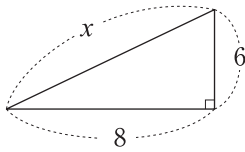


チェックテスト 30A 三平方の定理

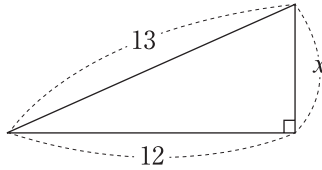
1 次の図の直角三角形で、 x の値を求めなさい。

ステップ 1

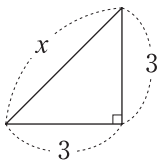
①



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

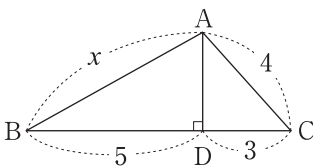
② 10cm, 24cm, 26cm

③ 4cm, $2\sqrt{5}$ cm, 6cm

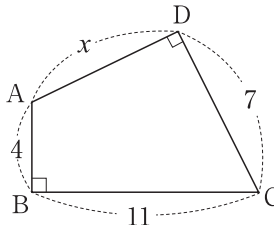
3 次の図で、 x の値を求めなさい。

ステップ 3

①



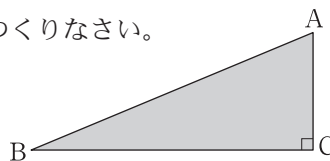
②



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 BD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