

# チェックテスト 30B 三平方の定理

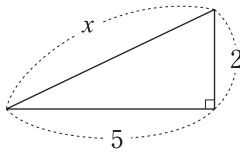
得点

/ 100

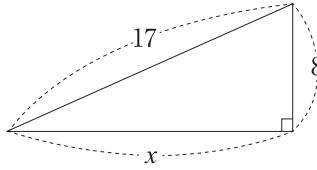
1 次の図の直角三角形で、 $x$  の値を求めなさい。

◀ステップ 1▶

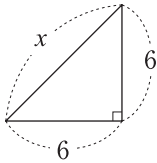
①



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。

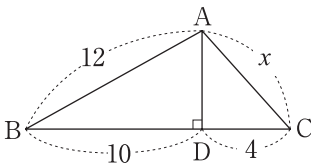
◀ステップ 2▶

- ① 9cm, 12cm, 15cm    ② 8cm, 10cm,  $4\sqrt{10}$ cm    ③  $2\sqrt{2}$ cm,  $2\sqrt{14}$ cm, 8cm

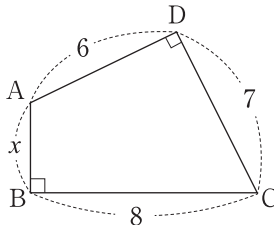
3 次の図で、 $x$  の値を求めなさい。

◀ステップ 3▶

①



②

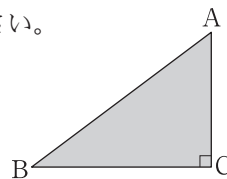


4 右の図の直角三角形ABCで、ABはACより4cm長く、BCはACより2cm長い。このとき、次の問いに答えなさい。

◀ステップ 3▶

① AC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 AC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