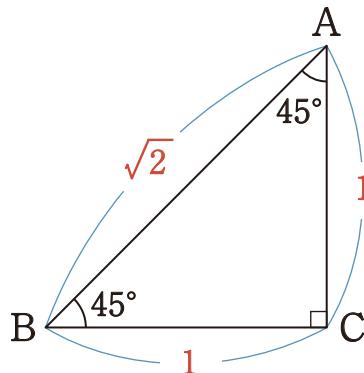


## 直角三角形の辺の比

直角二等辺三角形や、鋭角が $30^\circ$ と $60^\circ$ の直角三角形の辺の比は、次のようになる。

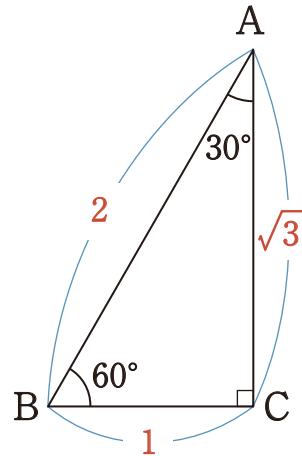
## 直角三角形の辺の比

直角二等辺三角形と、鋭角が $30^\circ$ と $60^\circ$ の直角三角形の辺の比



直角二等辺三角形の辺の比

$$1 : 1 : \sqrt{2}$$



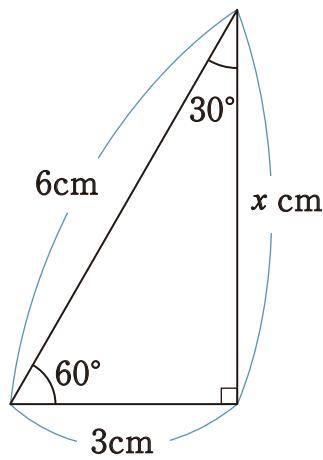
$30^\circ$ と $60^\circ$ の直角三角形の辺の比

$$1 : 2 : \sqrt{3}$$

1

次の直角三角形について、 $x$  の値を求めなさい。

①

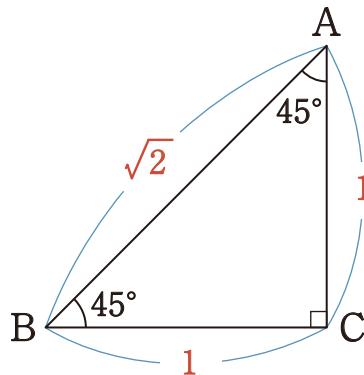


## 直角三角形の辺の比

直角二等辺三角形や、鋭角が $30^\circ$ と $60^\circ$ の直角三角形の辺の比は、次のようになる。

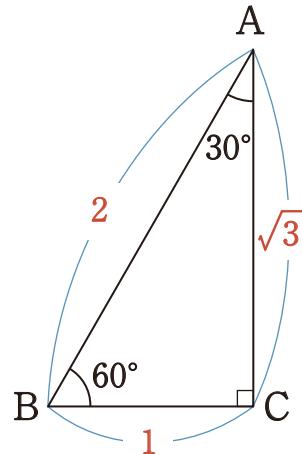
## 直角三角形の辺の比

直角二等辺三角形と、鋭角が $30^\circ$ と $60^\circ$ の直角三角形の辺の比



直角二等辺三角形の辺の比

$$1 : 1 : \sqrt{2}$$



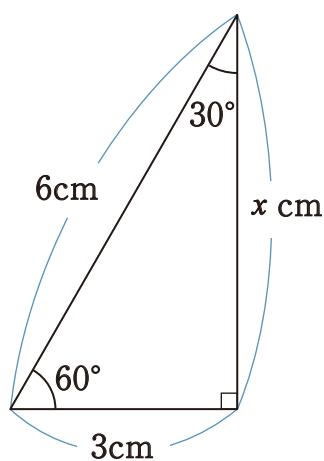
$30^\circ$ と $60^\circ$ の直角三角形の辺の比

$$1 : 2 : \sqrt{3}$$

1

次の直角三角形について、 $x$ の値を求めなさい。

①



$$x = 3\sqrt{3}$$

$$\begin{aligned} 3:x &= 1:\sqrt{3} \\ x &= 3\sqrt{3} \end{aligned}$$