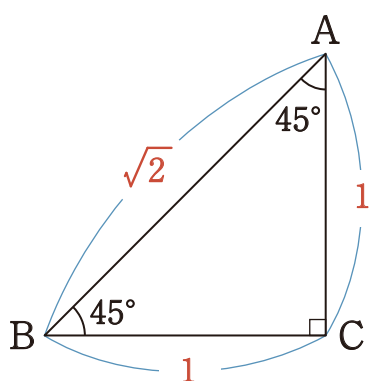


直角三角形の辺の比

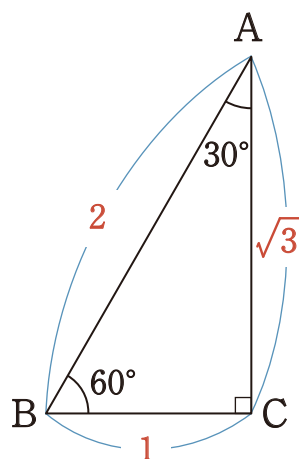
直角二等辺三角形や、鋭角が 30° と 60° の直角三角形の辺の比は、次のようになる。

直角三角形の辺の比

直角二等辺三角形と、鋭角が 30° と 60° の直角三角形の辺の比



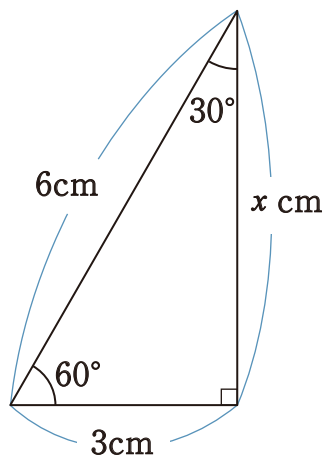
直角二等辺三角形の辺の比
 $1 : 1 : \sqrt{2}$



30° と 60° の直角三角形の辺の比
 $1 : \sqrt{3} : 2$

1 次の直角三角形について、 x の値を求めなさい。

①

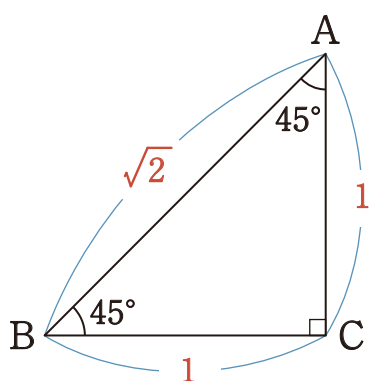


直角三角形の辺の比

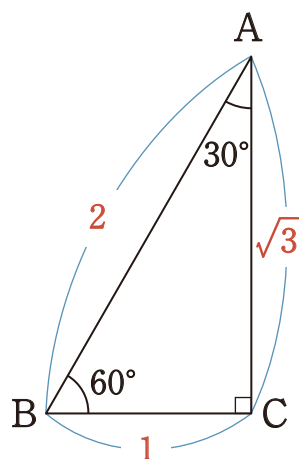
直角二等辺三角形や、鋭角が 30° と 60° の直角三角形の辺の比は、次のようになる。

直角三角形の辺の比

直角二等辺三角形と、鋭角が 30° と 60° の直角三角形の辺の比



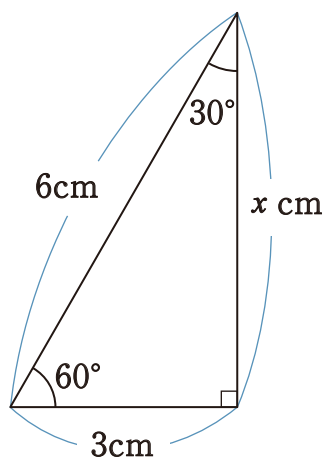
直角二等辺三角形の辺の比
 $1 : 1 : \sqrt{2}$



30° と 60° の直角三角形の辺の比
 $1 : \sqrt{3} : 2$

1 次の直角三角形について、 x の値を求めなさい。

①



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

$$3 : x = 1 : \sqrt{3}$$

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