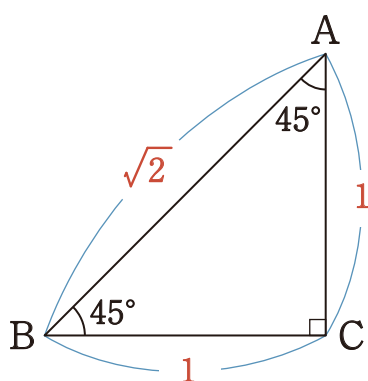


直角三角形の辺の比

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。

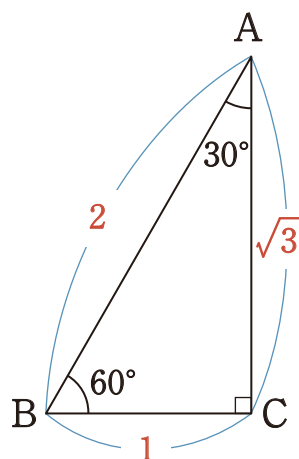
直角三角形の辺の比

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

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

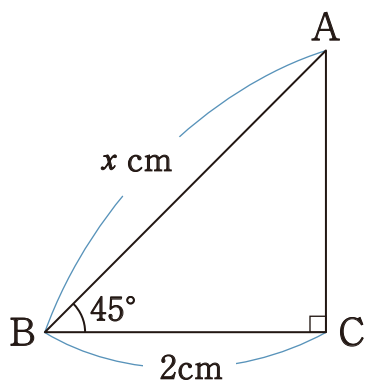


30° と 60° の直角三角形の辺の比

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

直角三角形の辺の比を使って、辺の長さを求めることができる。

- 1 次の直角三角形について、 x の値を求めなさい。



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

$$x = 2\sqrt{2}$$