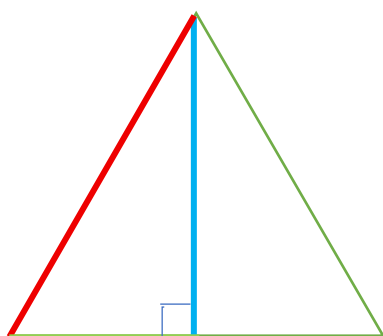


正三角形を二等分した直角三角形の**辺の比**は



仮に、名前を付けます。

斜辺と呼ばれる **斜めの辺**

底辺を二等分した **短い辺**

垂線と呼んだ **長い辺**

斜めの辺を **2** とすると、

底辺を二等分した短い辺は **1** に当たります。

垂線と呼んだ長い辺は、三平方の定理から

$2^2 - 1^2 = 3$ から、 **$\sqrt{3}$** と分かります。

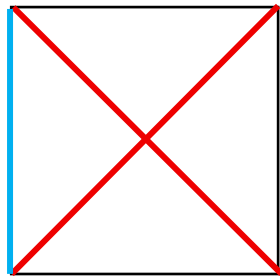
$2 : 1 : \sqrt{3}$ を

に ^{いち}
 $2 \quad 1 \quad \sqrt{3}$ と覚えましょう

正方形を、

対角線によって4等分した

直角三角形は



直角を挟む2辺を**1**とすると、

三平方の定理から

1 : 1 : $\sqrt{2}$ です。

いち : いち : ルート2 と覚えましょう