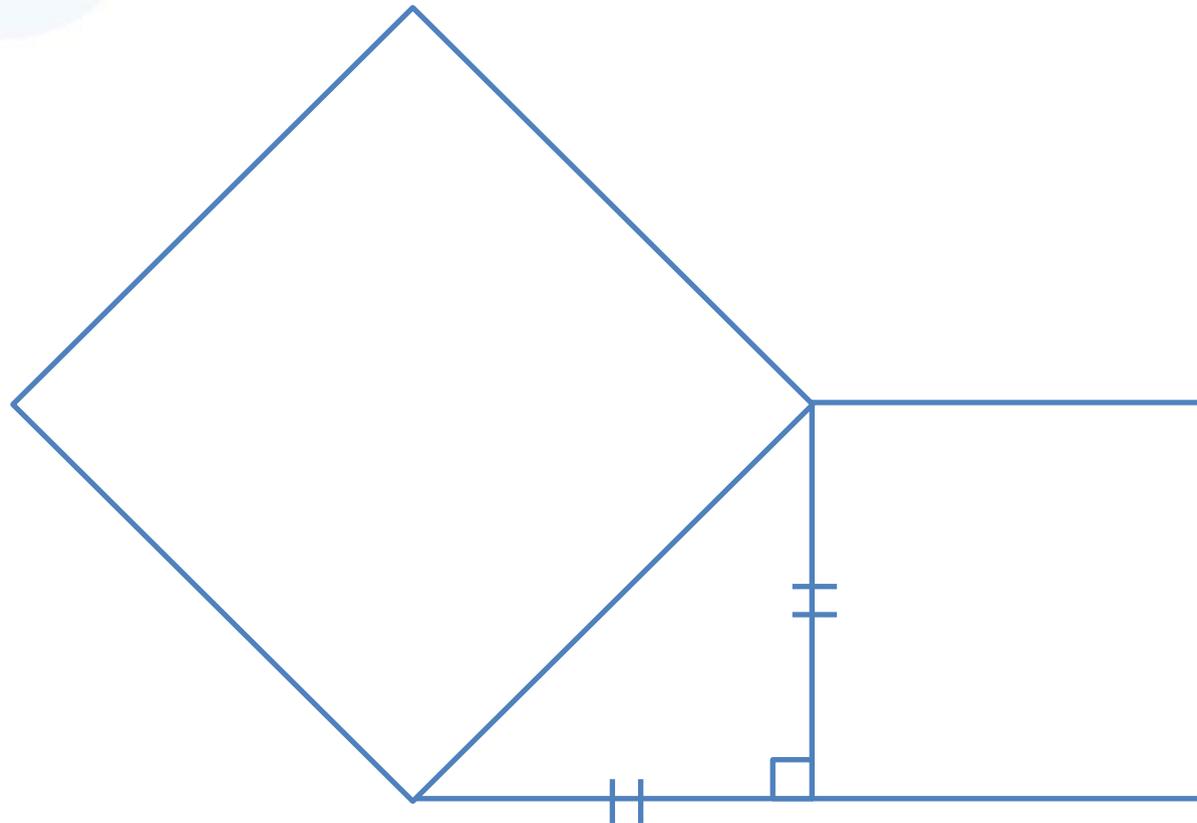


おお
大きさのちがう正方形が直角二等辺三角形をはさむようにくっついて
せいほうけい ちょっかく に どうへんさんかくけい
います。それぞれの正方形の一边の長さは、接している直角二等辺
せいほうけい いっぺん なが せつ ちょっかく に どうへん
さんかくけい へん おな なが
三角形の辺と同じ長さです。

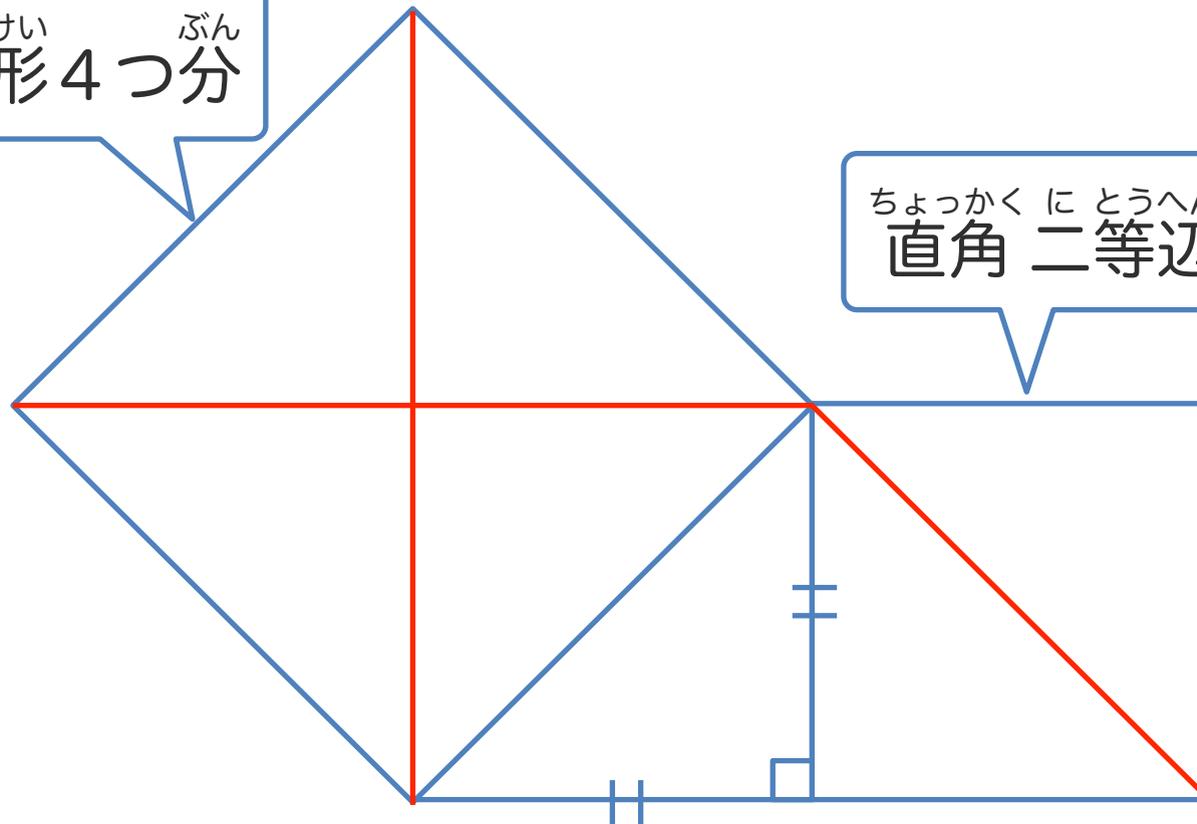
おお せいほうけい ちい せいほうけい なんばい おお
大きい正方形は小さい正方形の何倍の大きさでしょうか？



ばい
2倍

したのように補助線を引くと「直角二等辺三角形」がいくつ分入るかでくらべることができます。計算すると $4 \div 2 = 2$ となります。

ちよっかくにとうへんさんかくけい ぶん
直角二等辺三角形4つ分



ちよっかくにとうへんさんかくけい ぶん
直角二等辺三角形2つ分