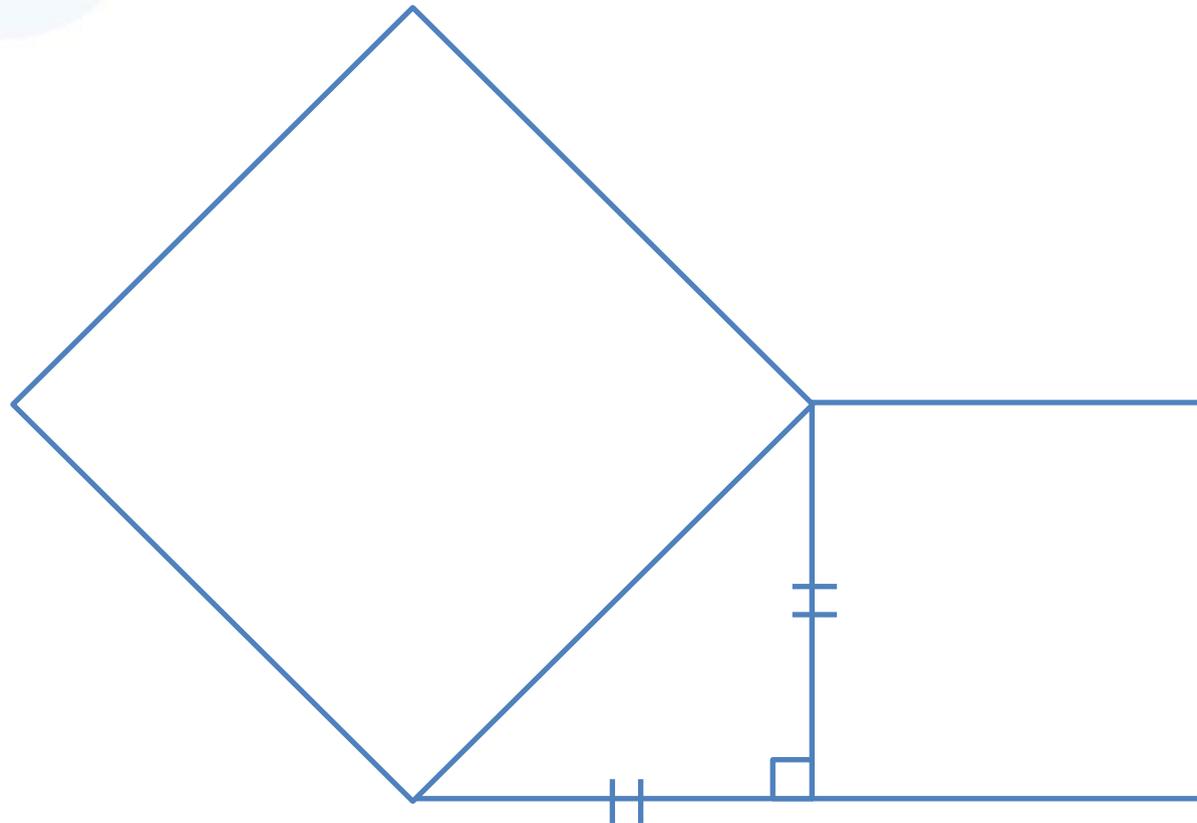


おお
大きさのちがう正方形が直角二等辺三角形をはさむようにくっついて
せいほうけい ちょっかく に どうへんさんかくけい
います。それぞれの正方形の一边の長さは、接している直角二等辺
せいほうけい いっぺん なが せつ ちょっかく に どうへん
さんかくけい へん おな なが
三角形の辺と同じ長さです。

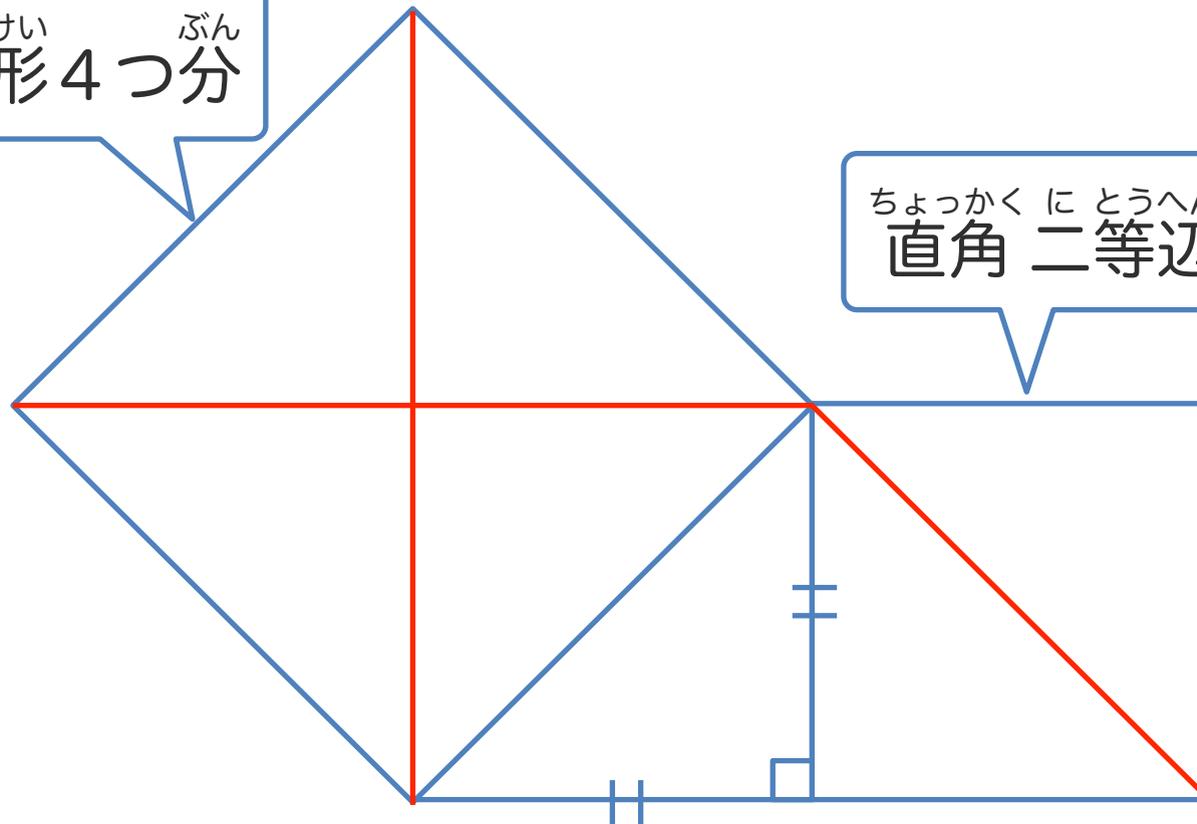
おお せいほうけい ちい せいほうけい なんばい おお
大きい正方形は小さい正方形の何倍の大きさでしょうか？



ばい
2倍

した ほんじょせん ひ ちよっかく に どうへんさんかくけい ぶんはい
下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 ど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 どうへんさんかくけい ぶん
直角二等辺三角形 2つ分