

三平方の定理の証明

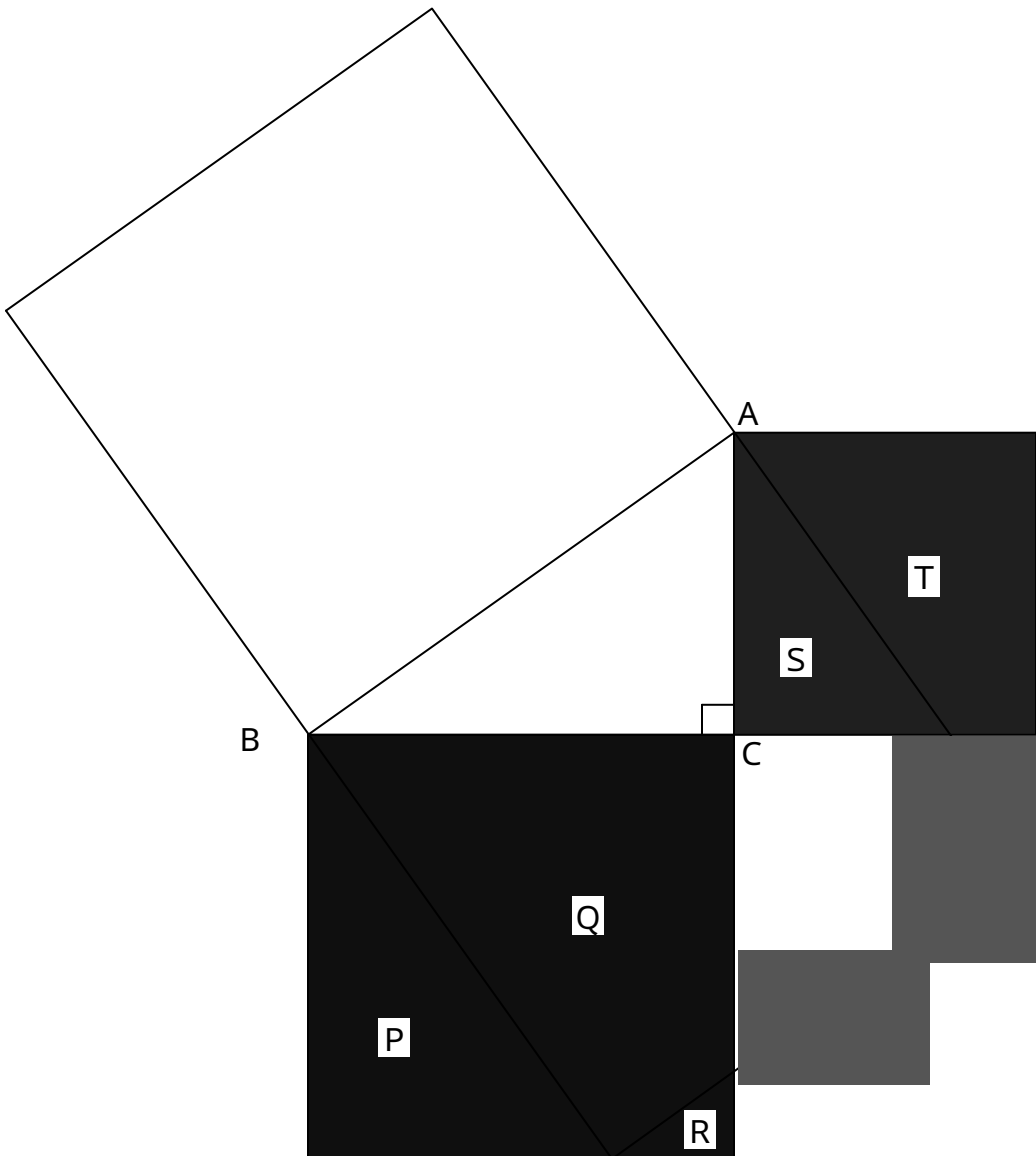
パズルによる敷き詰め

下の図は、直角三角形 $A B C$ の各辺に正方形を作った図です。

$P + Q + R$ の面積は $B C^2$ で $S + T$ の面積は $C A^2$ で 大きい正方形の面積は $A B^2$ である。

チャレンジ

下の図の $P Q R S T$ を切り取り、うまく並べて、一番大きな正方形(斜辺上に作った正方形)の中にちょうど入れて下さい。



三平方の定理の証明

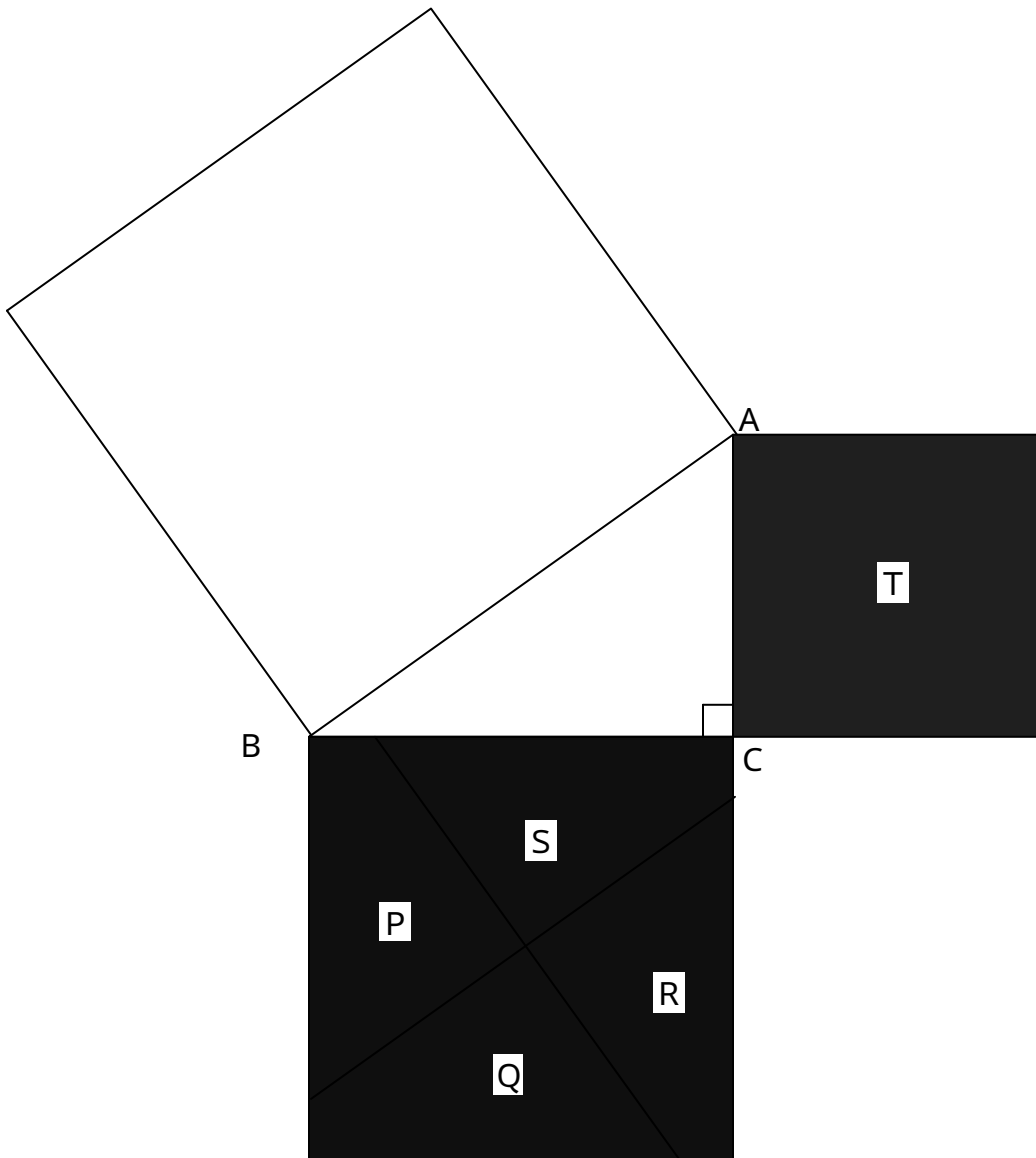
パズルによる敷き詰め

下の図は、直角三角形 $A B C$ の各辺に正方形を作った図です。

$P + Q + R + S$ の面積は $B C^2$ で T の面積は $C A^2$ で 大きい正方形の面積は $A B^2$ である。

チャレンジ

下の図の $P Q R S T$ を切り取り、うまく並べて、一番大きな正方形(斜辺上に作った正方形)の中にちょうど入れて下さい。



三平方の定理の証明

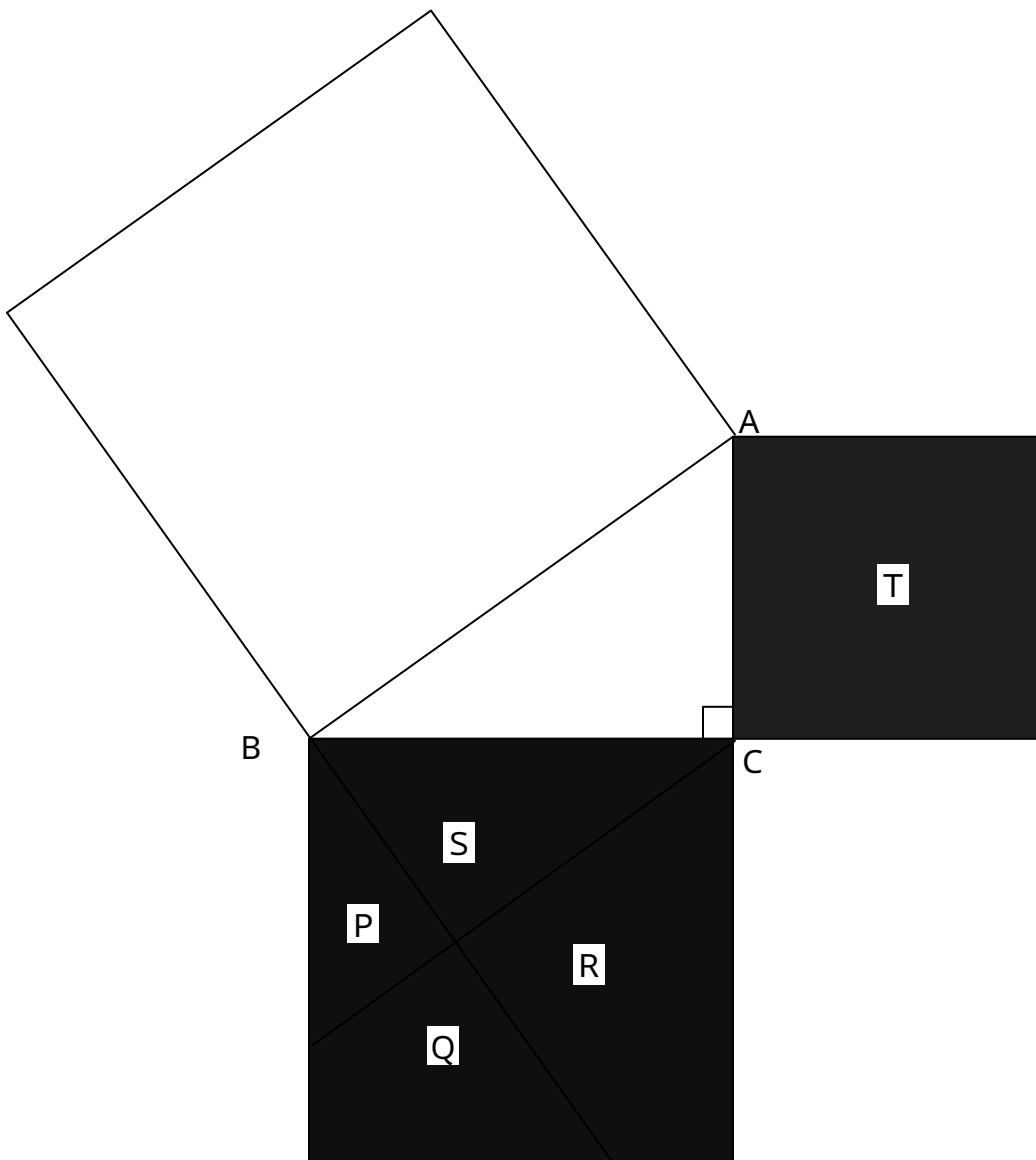
パズルによる敷き詰め

下の図は、直角三角形 $A B C$ の各辺に正方形を作った図です。

$P + Q + R + S$ の面積は $B C^2$ で T の面積は $C A^2$ で 大きい正方形の面積は $A B^2$ である。

チャレンジ

下の図の $P Q R S T$ を切り取り、うまく並べて、
一番大きな正方形(斜辺上に作った正方形)の中にちょうど入れて下さい。



三平方の定理の証明

パズルによる敷き詰め

下の図は、直角三角形 ABC の各辺に正方形を作った図です。

$P+Q+R+S$ の面積は BC^2 で $T+U+V+W$ の面積は CA^2 で 大きい正方形の面積は AB^2 である。

チャレンジ

下の図の $PQRSTU VW$ を切り取り、うまく並べて、一番大きな正方形(斜辺上に作った正方形)の中にちょうど入れて下さい。

