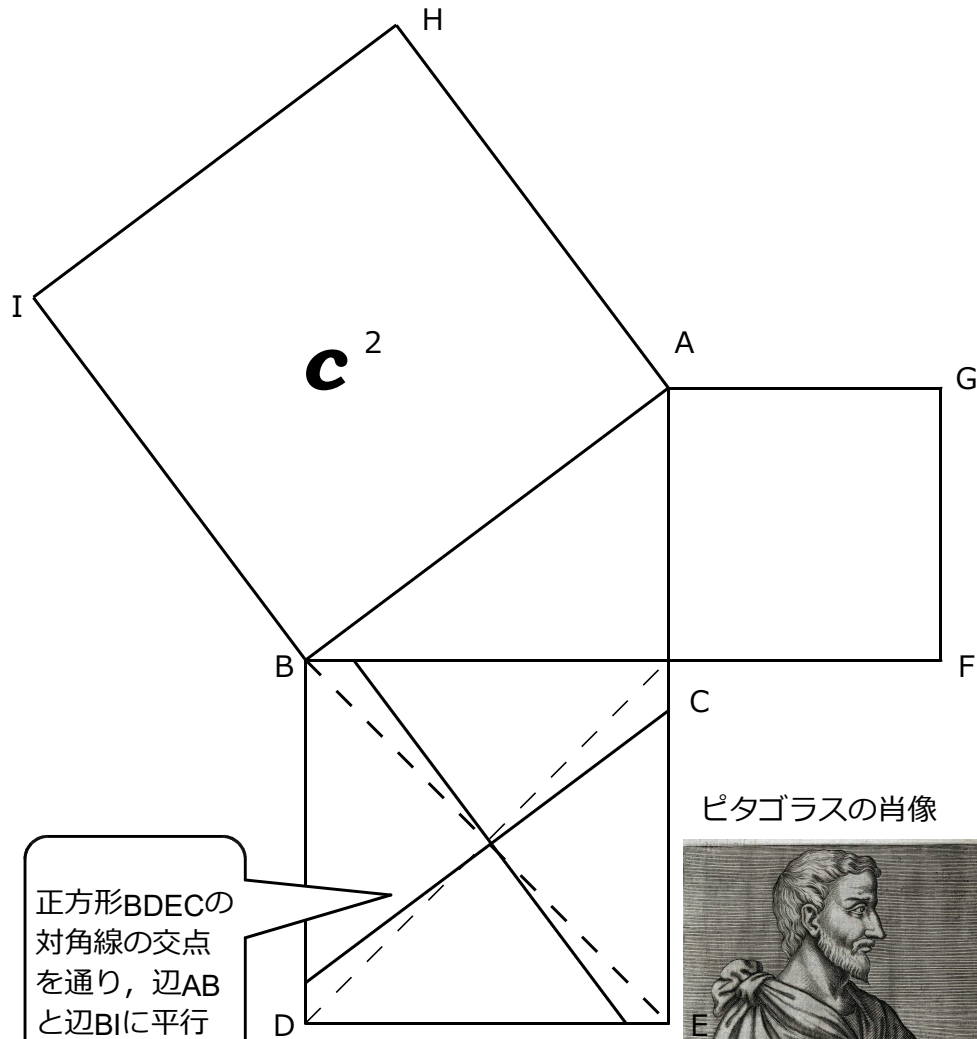


# 三平方の定理 証明パズル ①

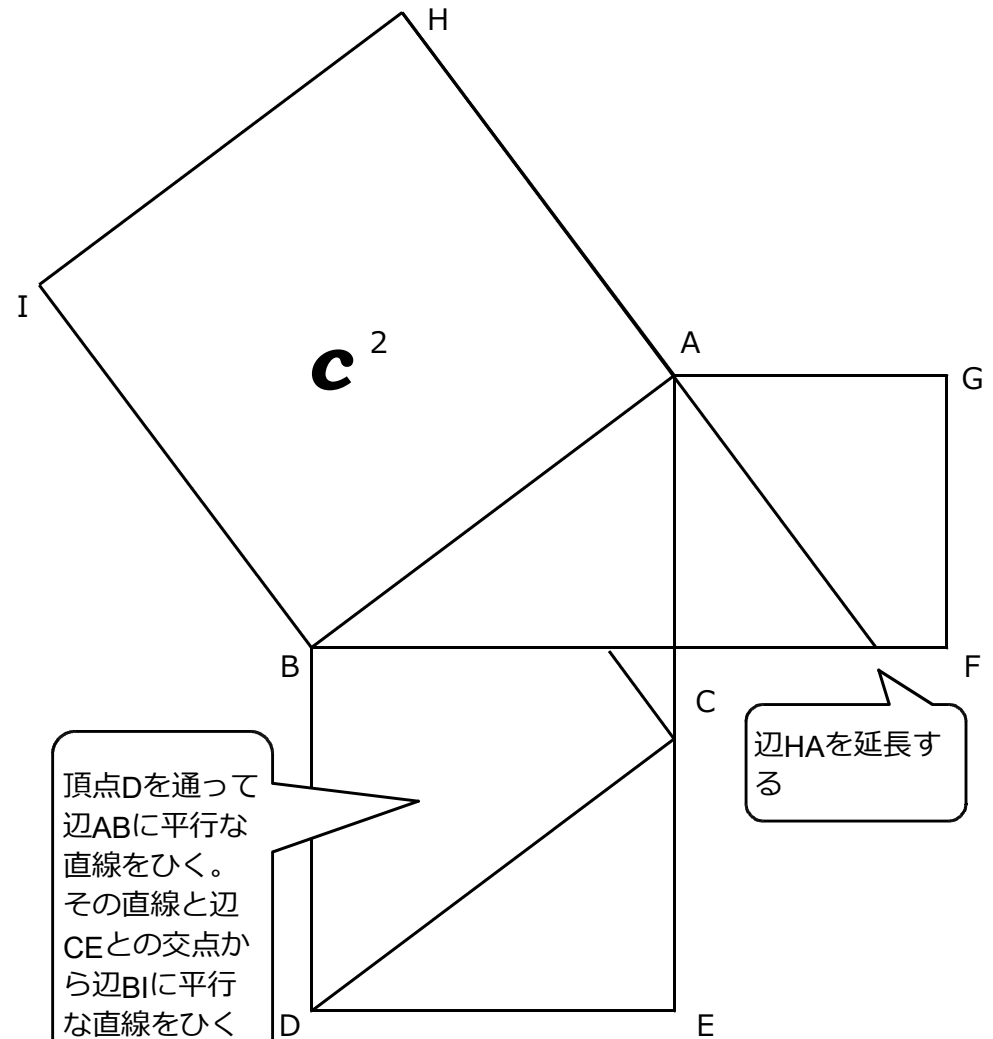


正方形BDECの対角線の交点を通り、辺ABと辺BIに平行な直線をひく

ピタゴラスの肖像



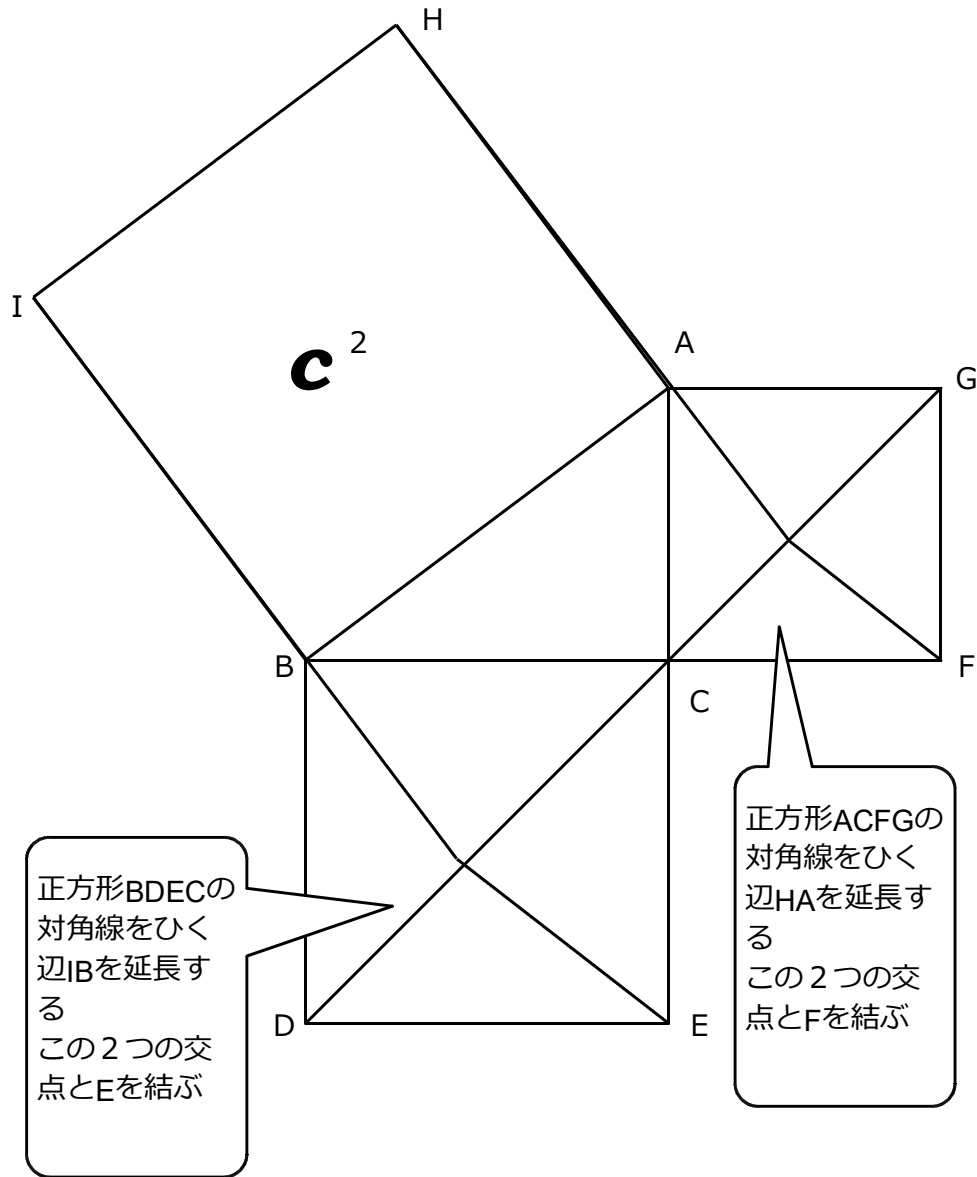
# 三平方の定理 証明パズル ②



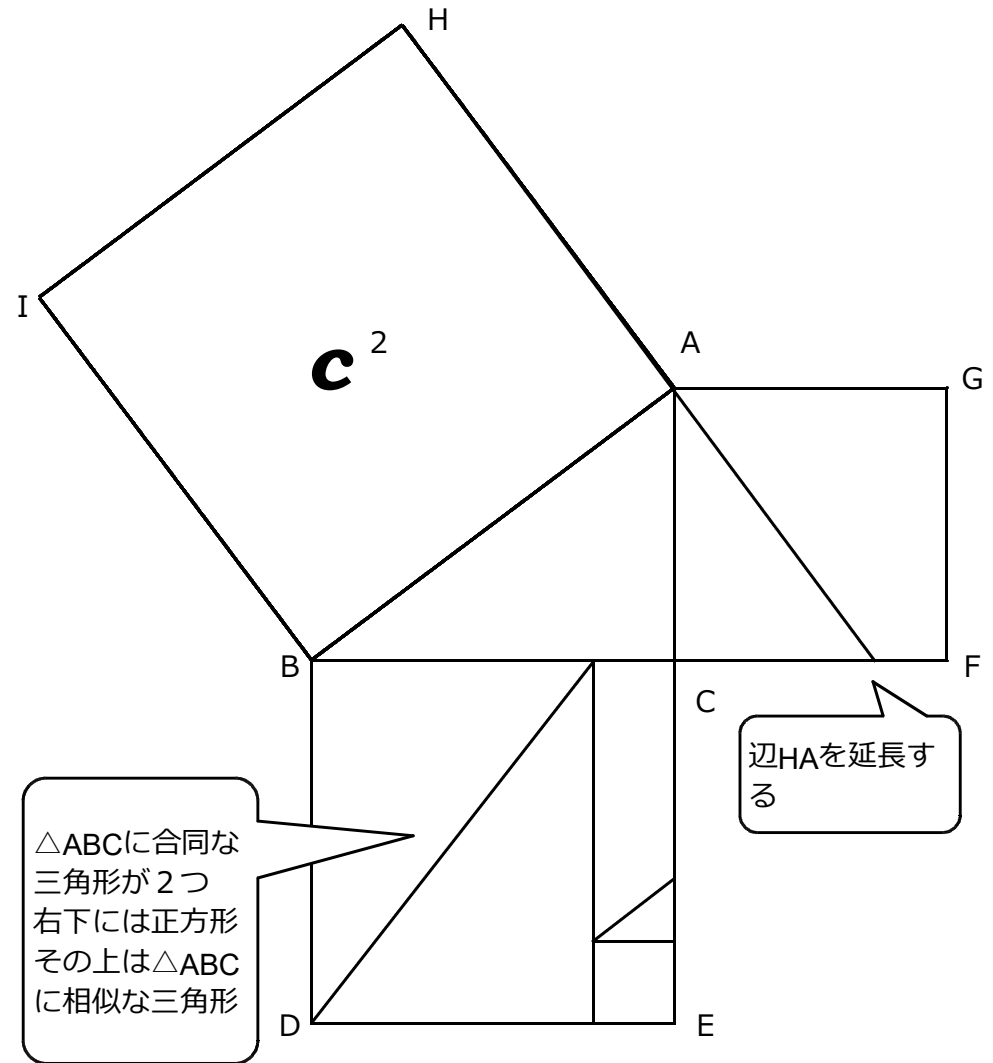
頂点Dを通過して辺ABに平行な直線をひく。その直線と辺CEとの交点から辺BIに平行な直線をひく

辺HAを延長する

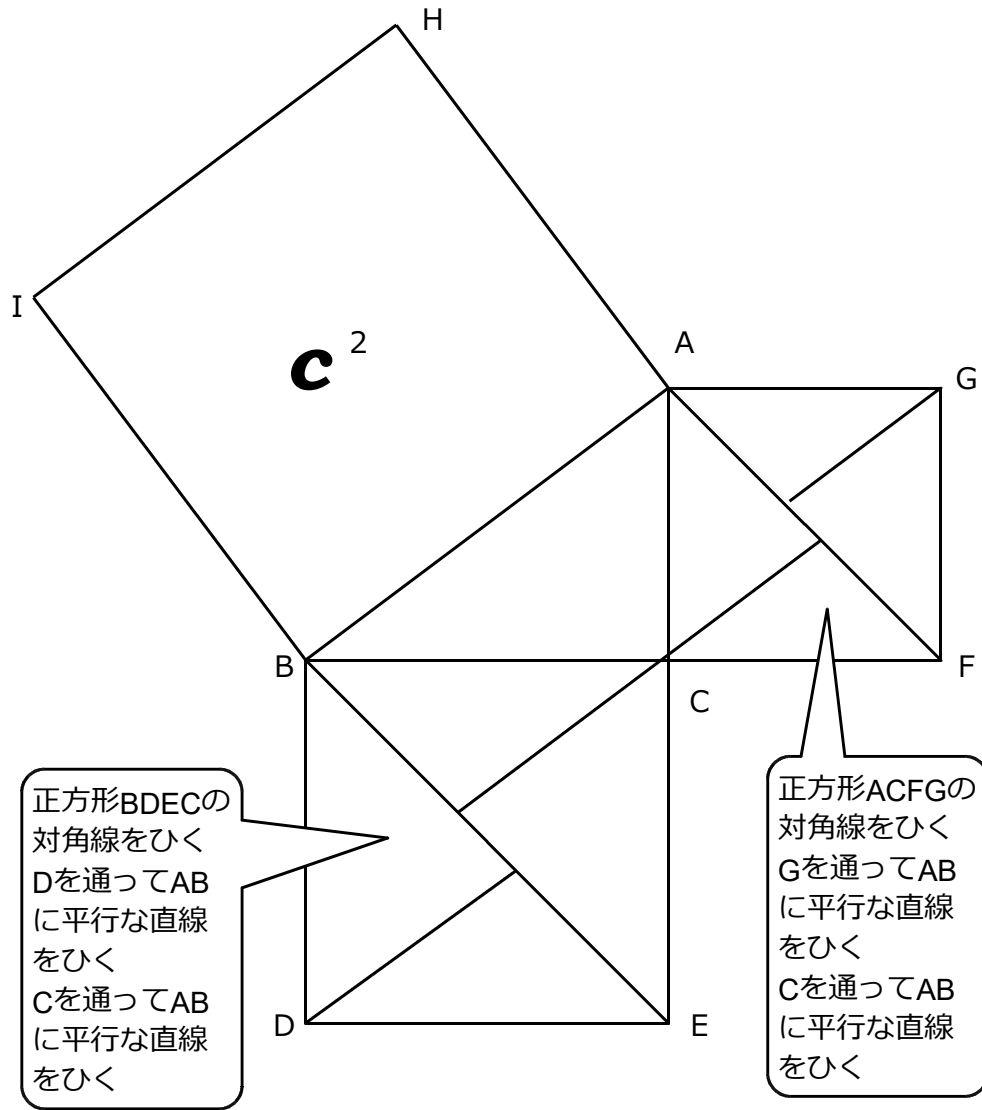
# 三平方の定理 証明パズル 3



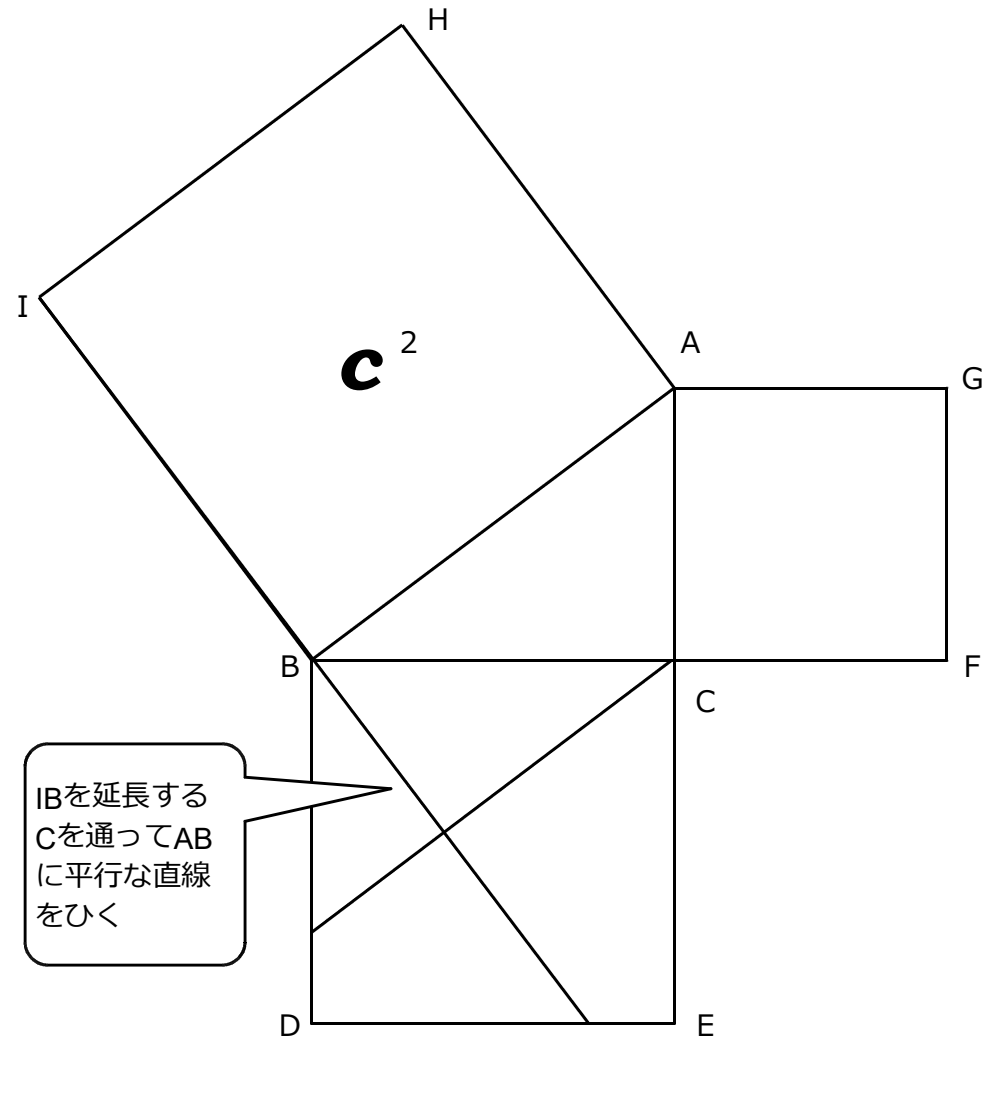
# 三平方の定理 証明パズル 4



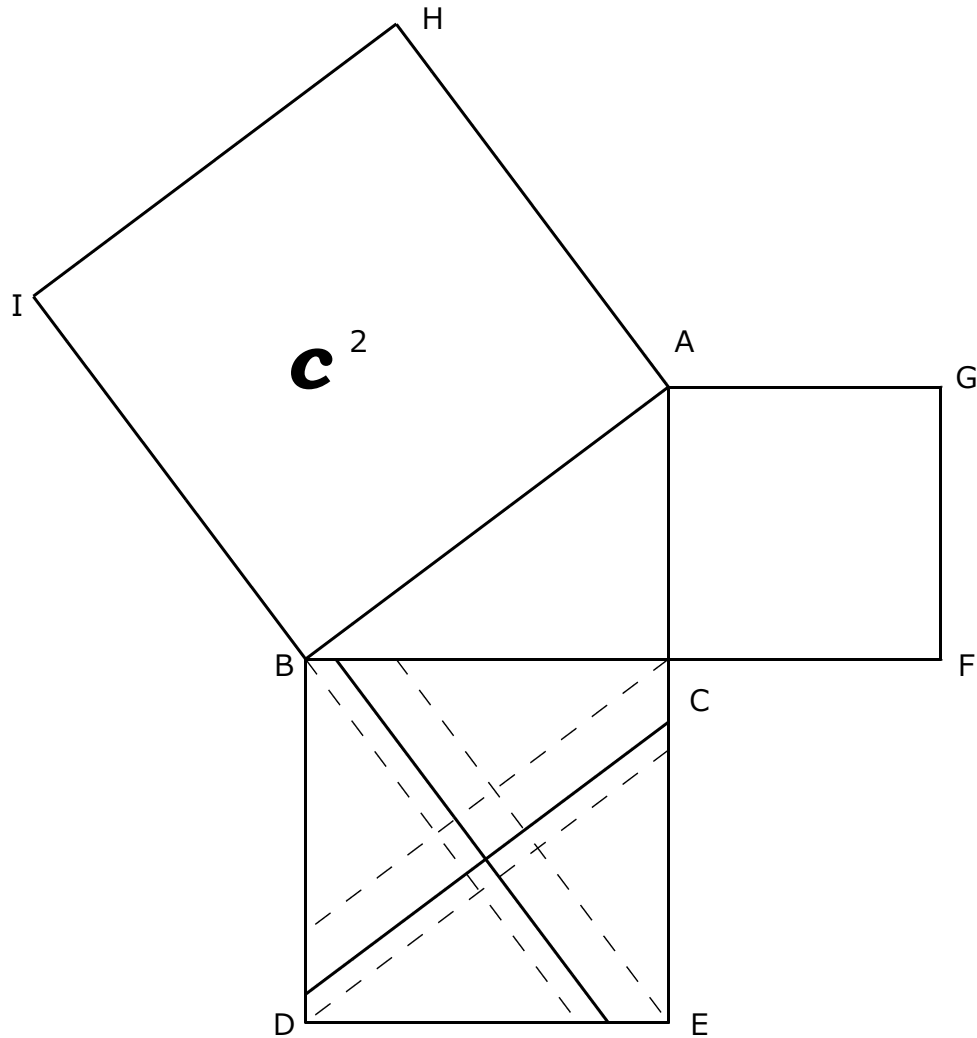
# 三平方の定理 証明パズル 5



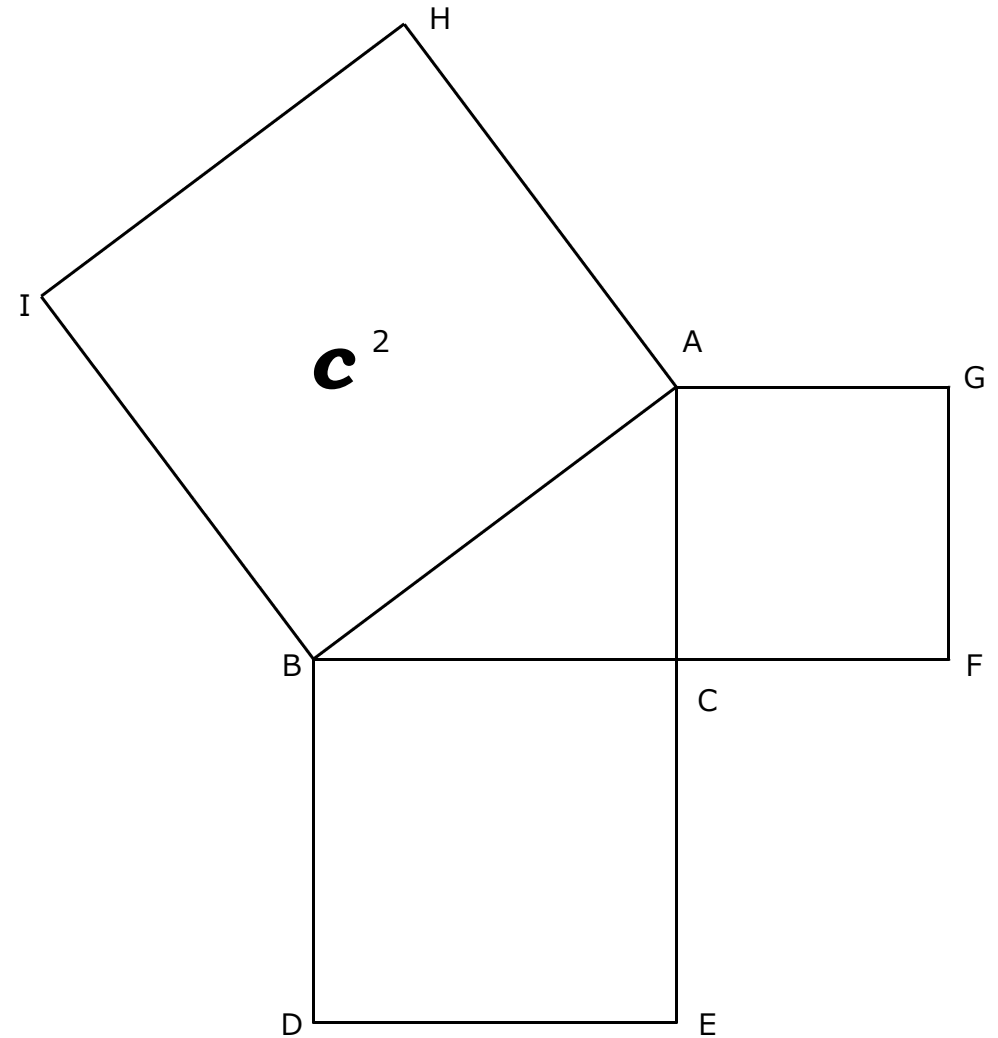
# 三平方の定理 証明パズル 6



三平方の定理 証明パズル 7

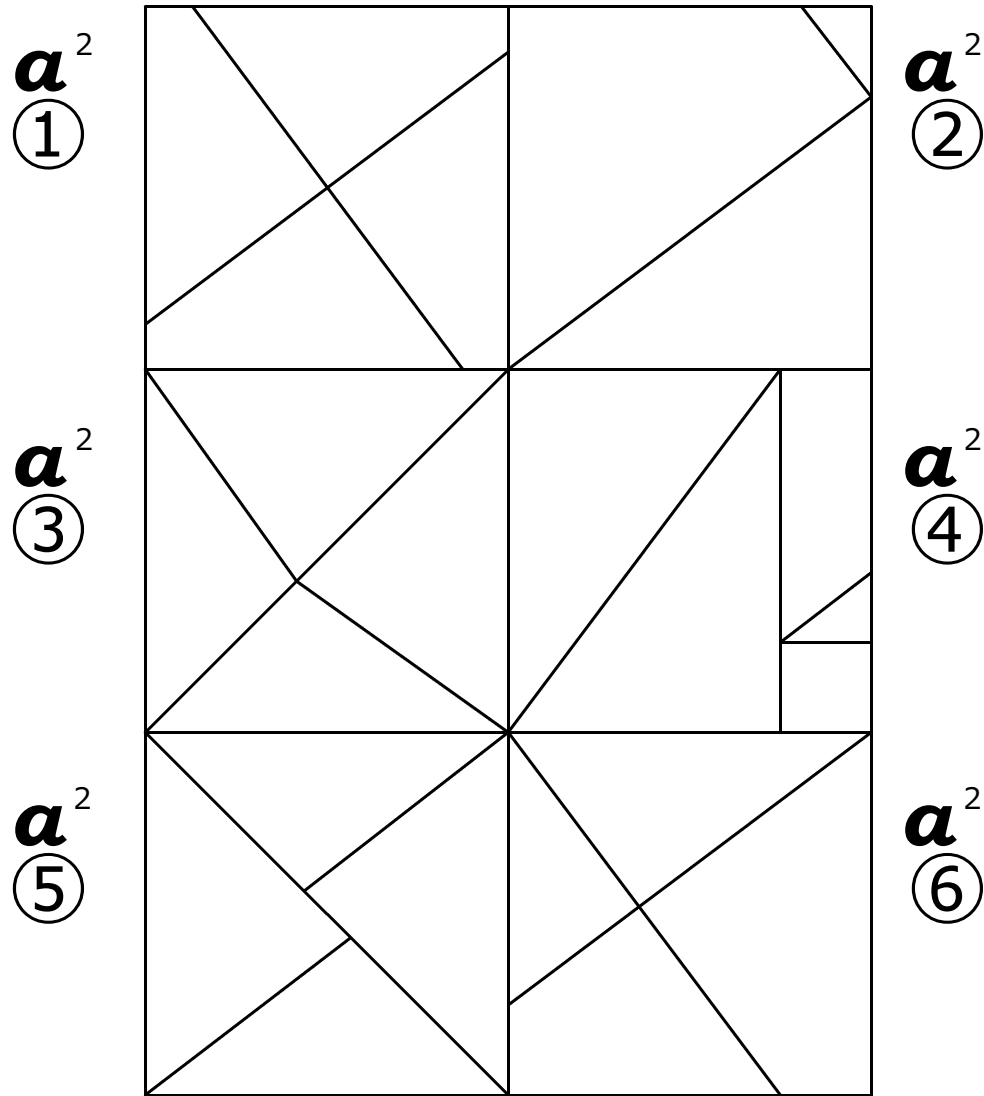


三平方の定理 証明パズル 8

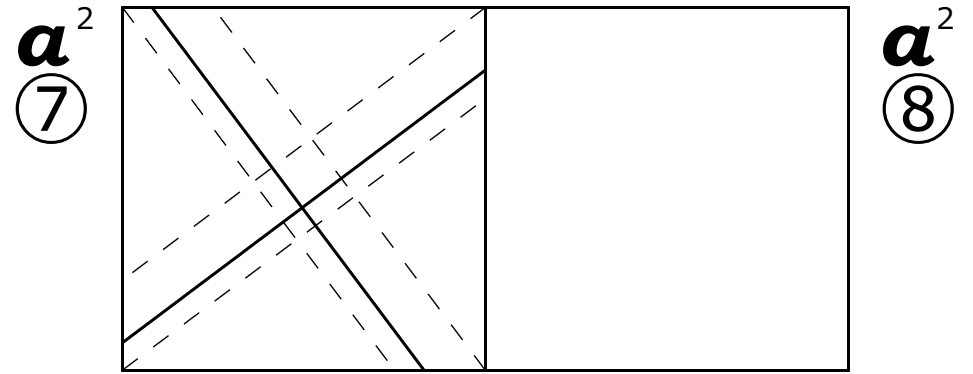


さて、自分で切り方を考えられるかな？

# 三平方の定理 証明パズル $a^2$



Prince Kochan's Production



## 三平方の定理 証明パズル やり方

たとえば ① に対しては

$a^2$  ① を切り取り (この場合 4 つになる)

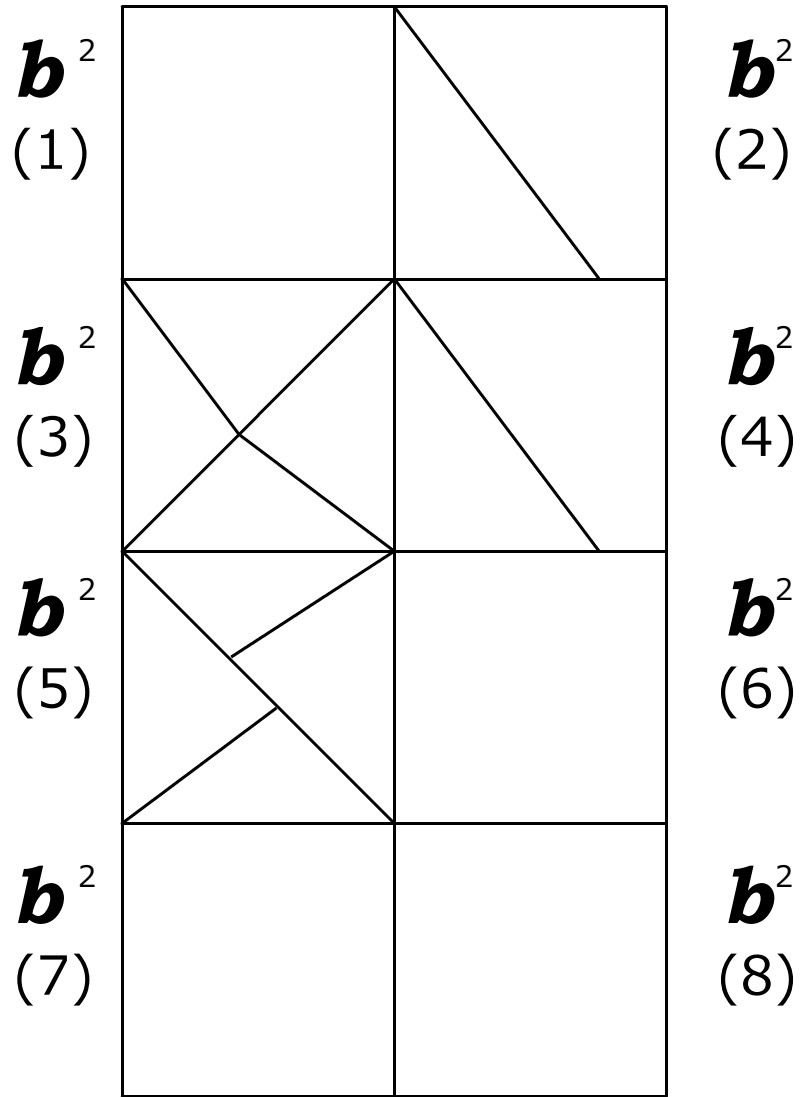
$b^2$  (1) を切り取り (この場合 1 つだけ)

これらの部品を ① の  $c^2$  のところにきれいに正方形に並び替えて貼り付ける

下の千社札は切り取ってお使いください



三平方の定理 証明パズル  $b^2$



三平方の定理 証明パズル  $b^2$

