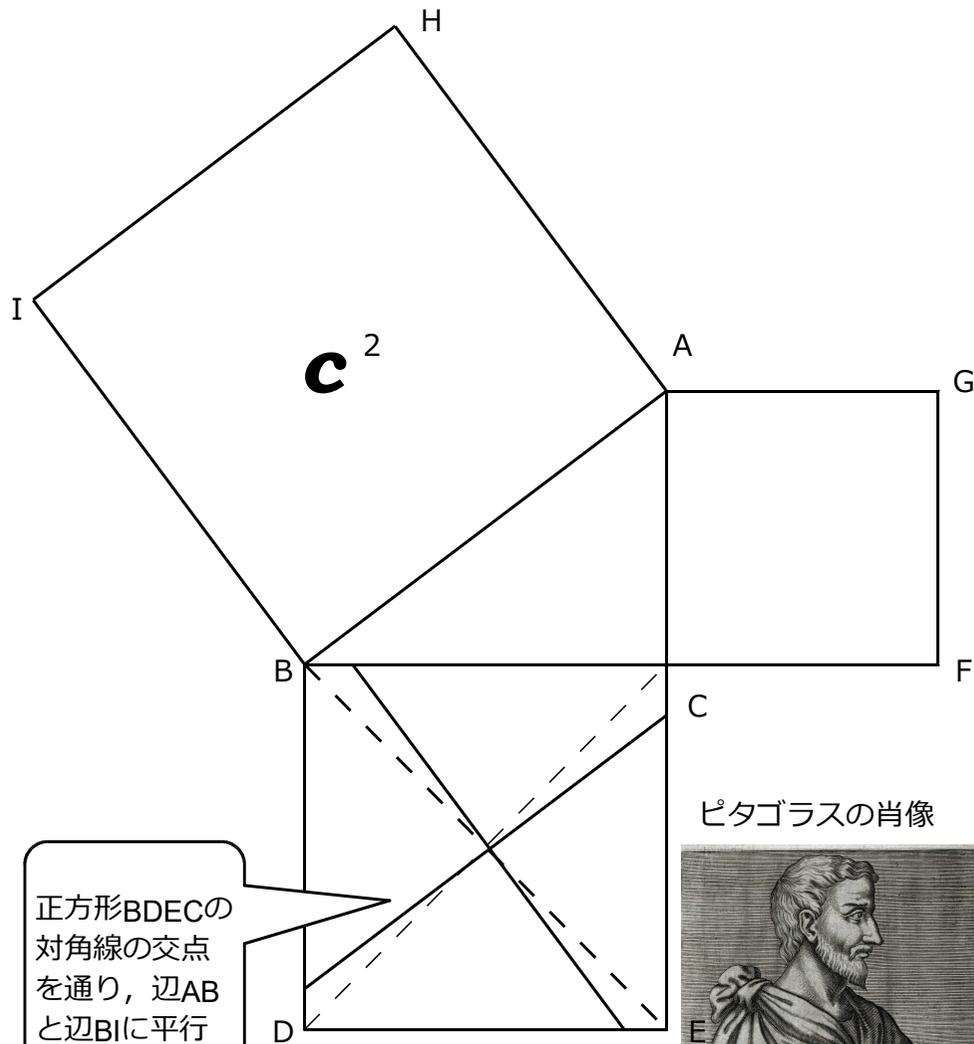


三平方の定理 証明パズル ①

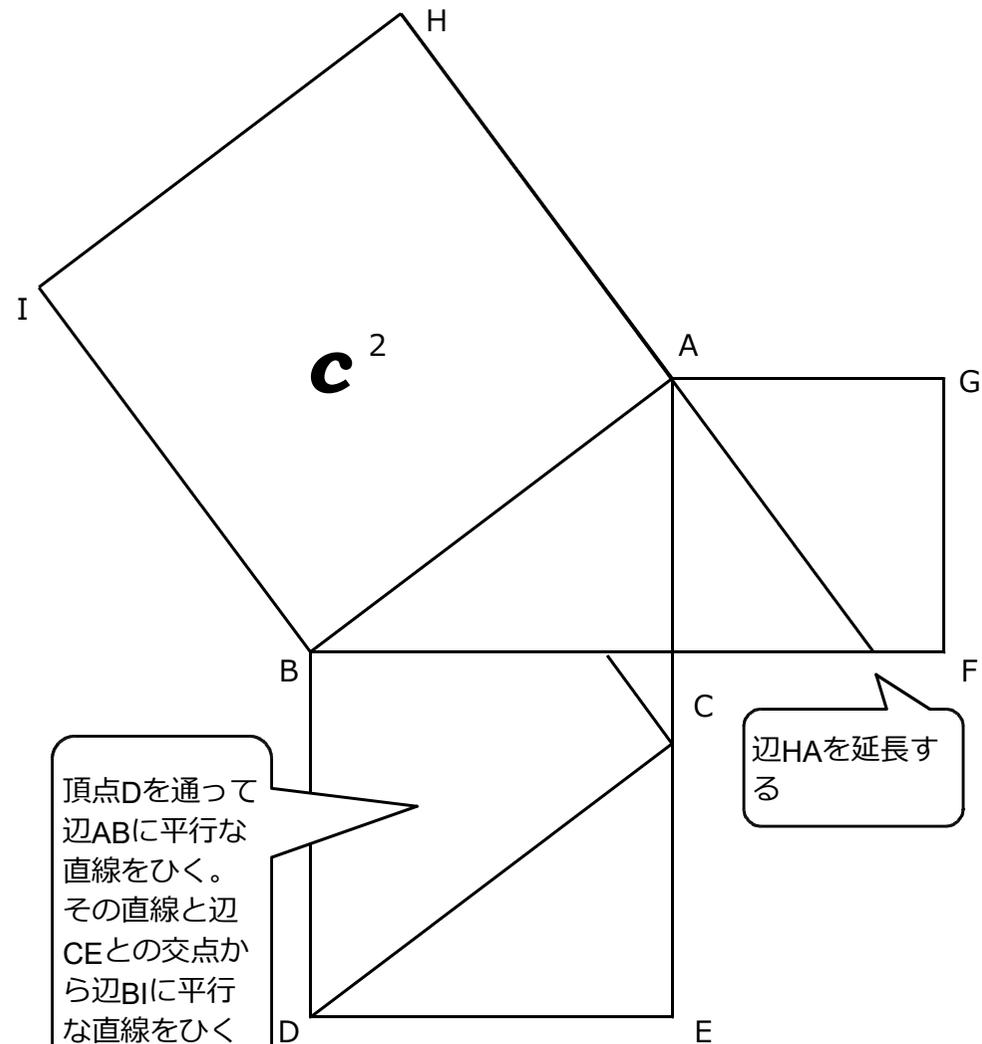


正方形BDECの対角線の交点を通り、辺ABと辺BIに平行な直線をひく

ピタゴラスの肖像



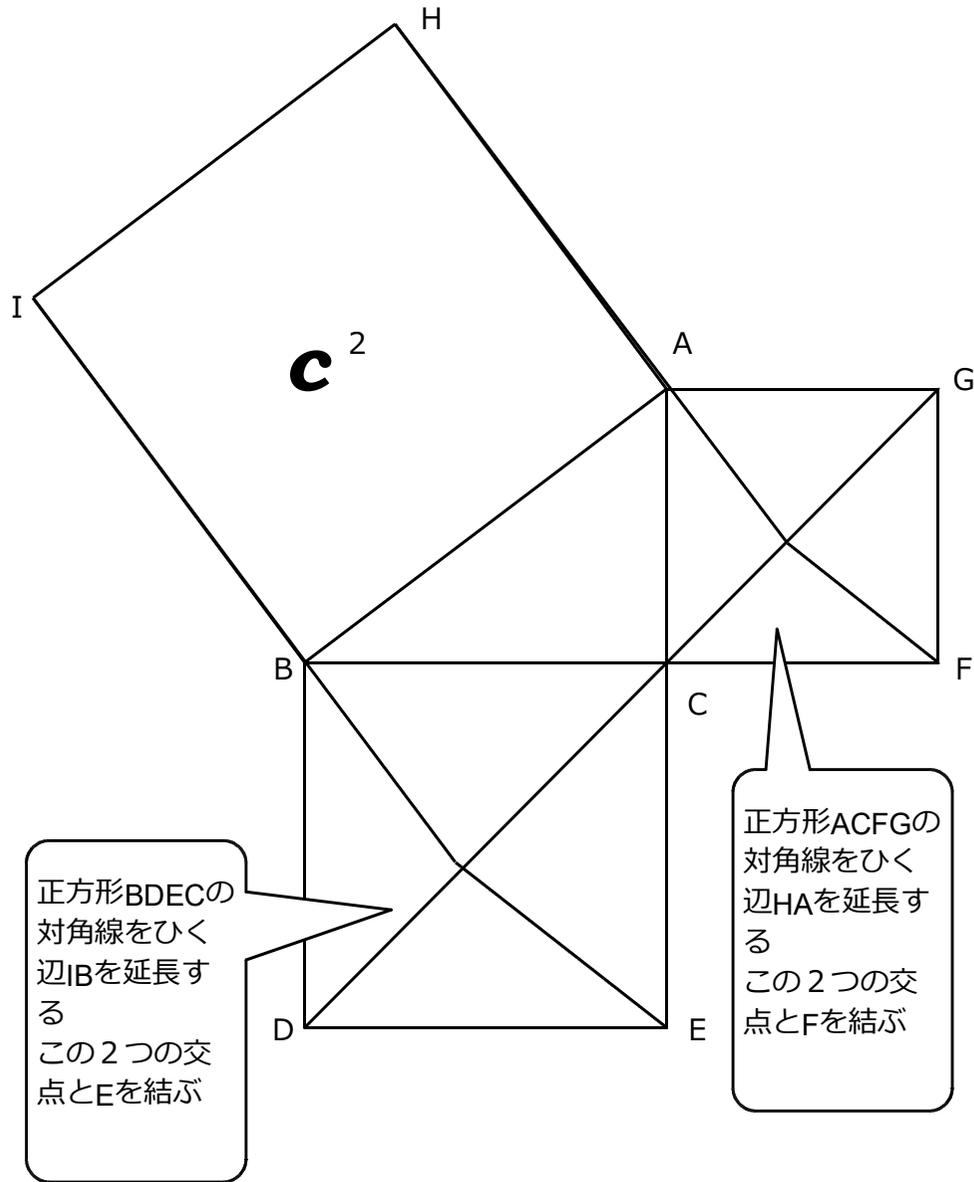
三平方の定理 証明パズル ②



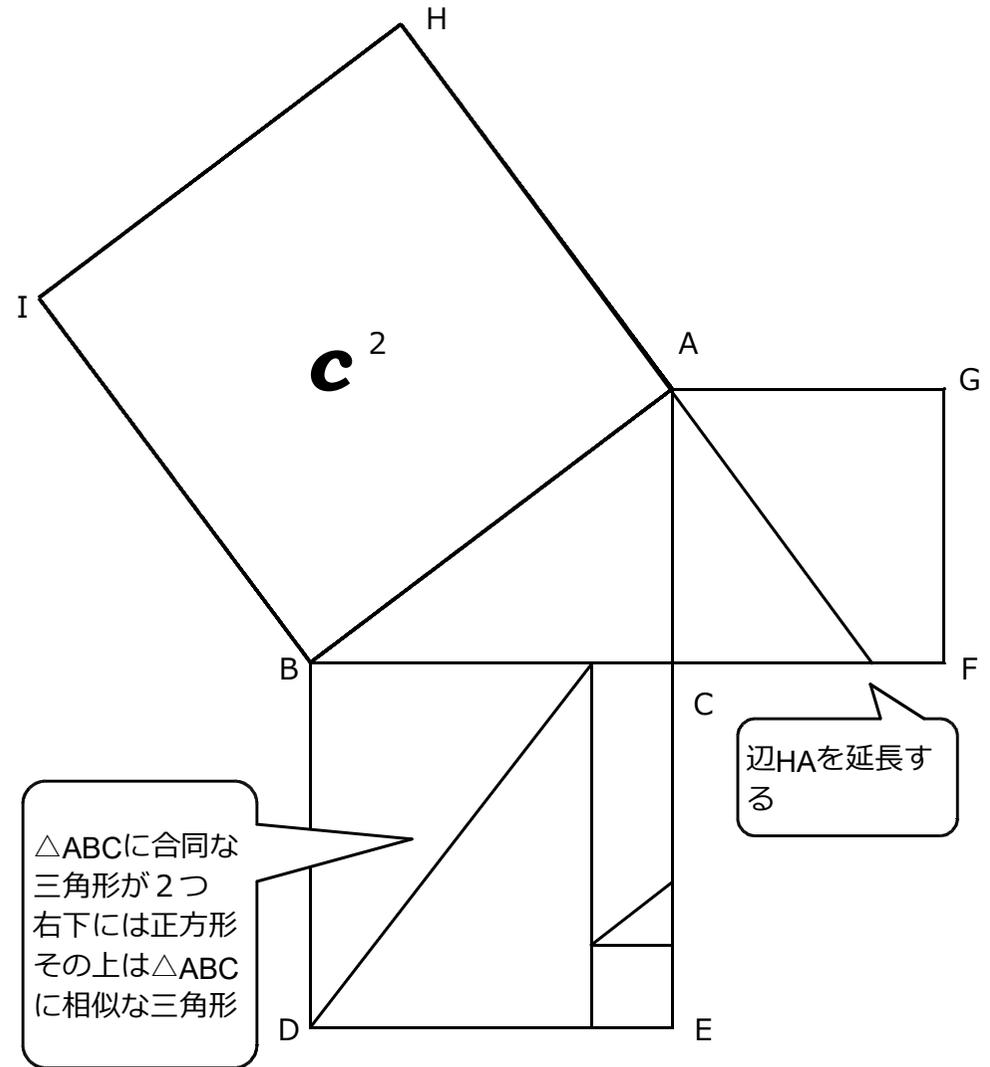
頂点Dを通過して辺ABに平行な直線をひく。その直線と辺CEとの交点から辺BIに平行な直線をひく

辺HAを延長する

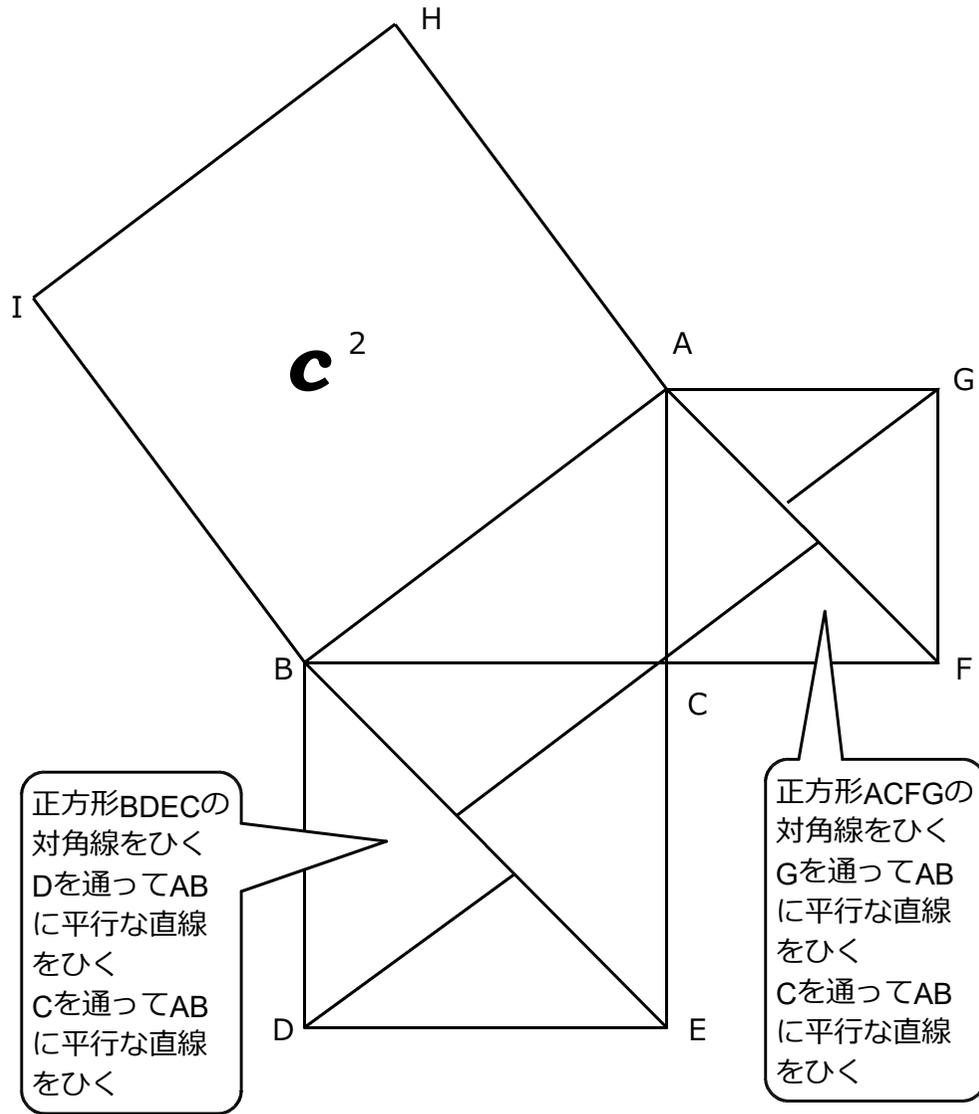
三平方の定理 証明パズル 3



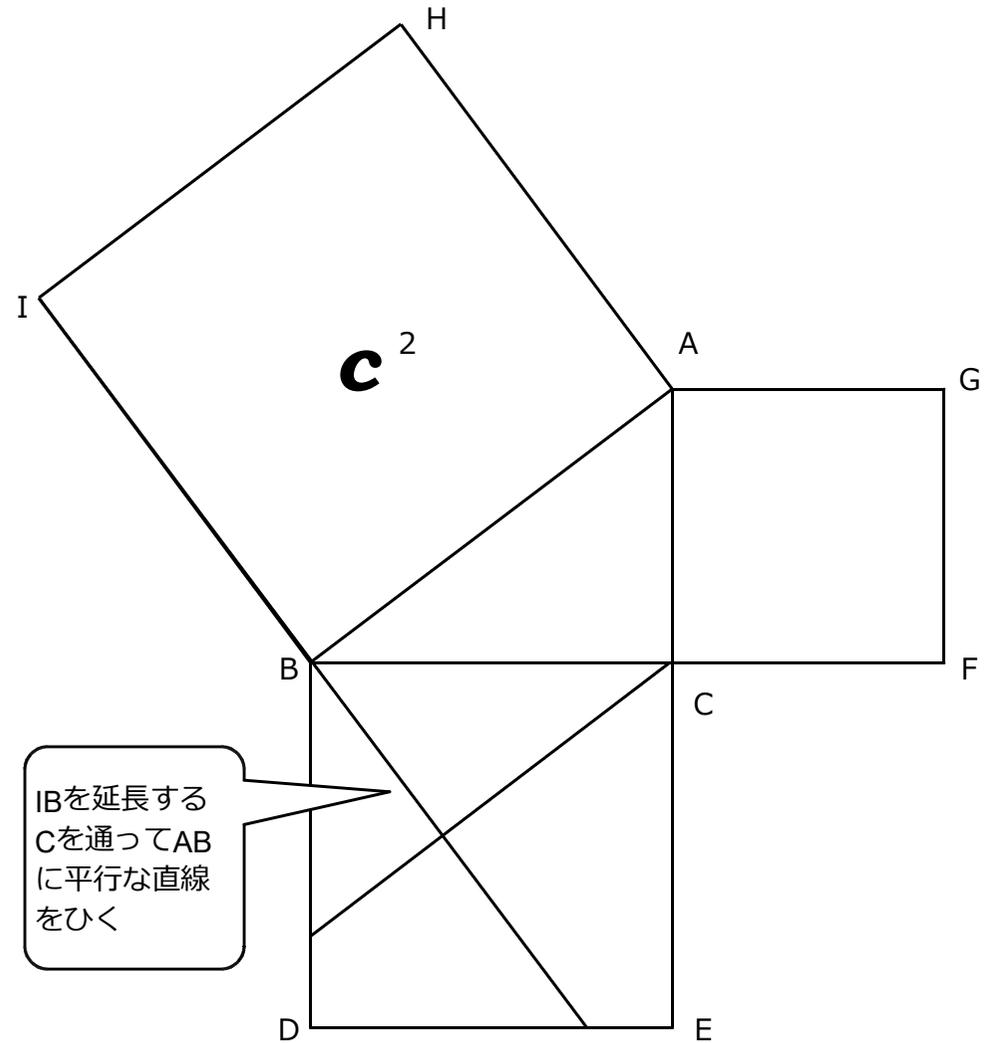
三平方の定理 証明パズル 4



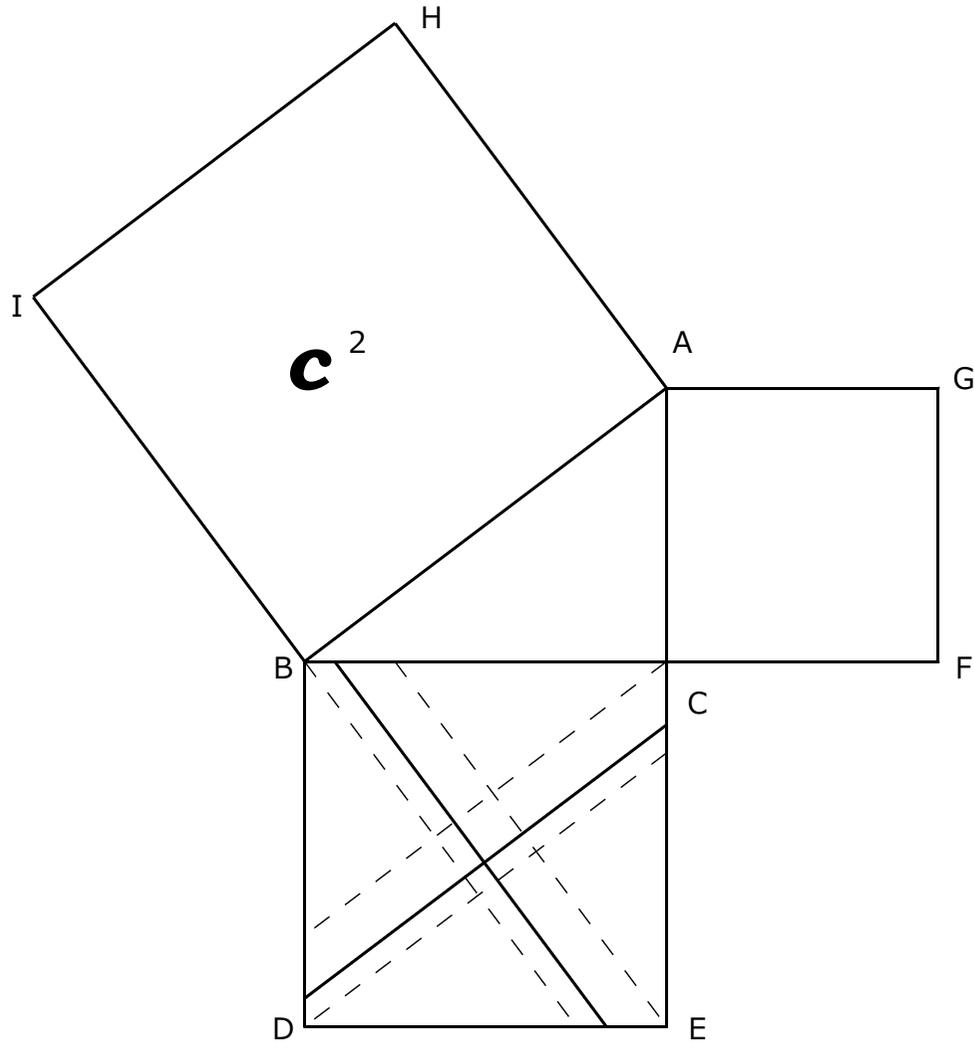
三平方の定理 証明パズル 5



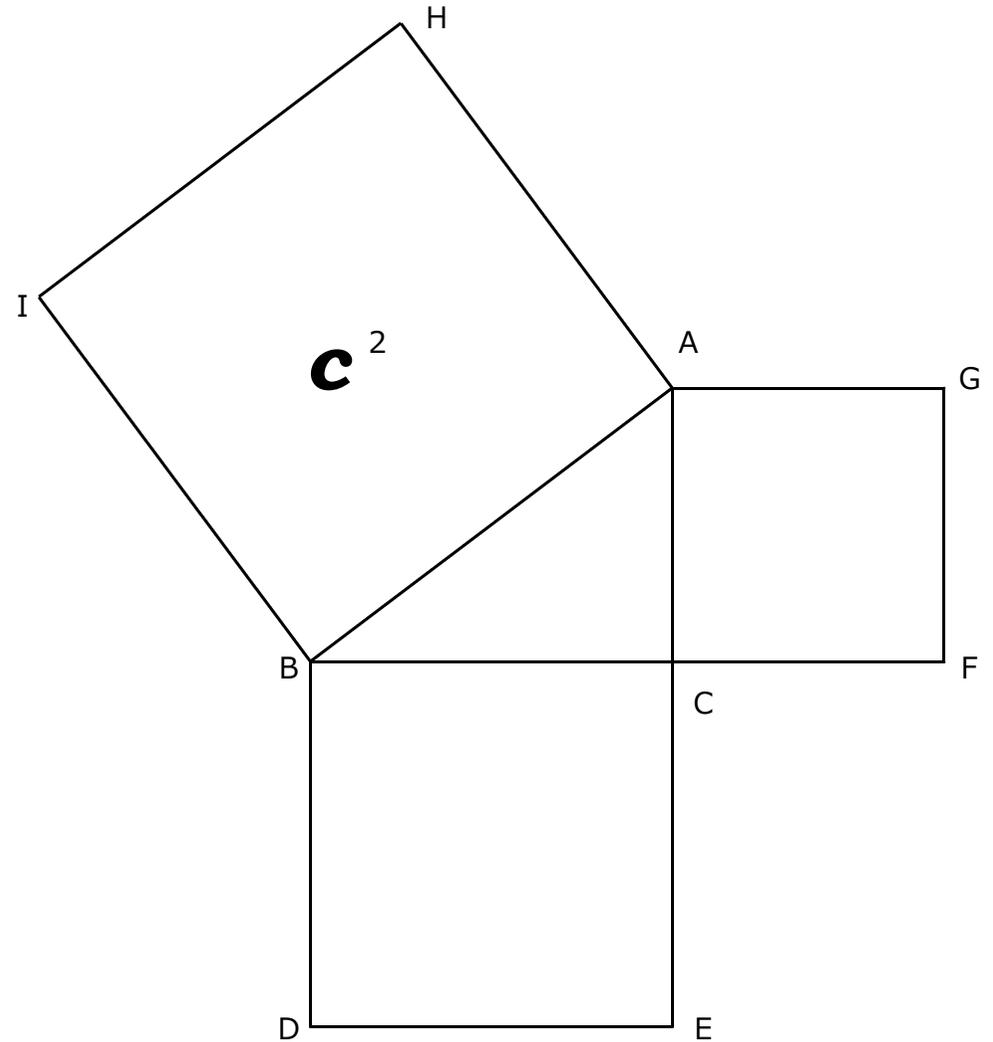
三平方の定理 証明パズル 6



三平方の定理 証明パズル 7

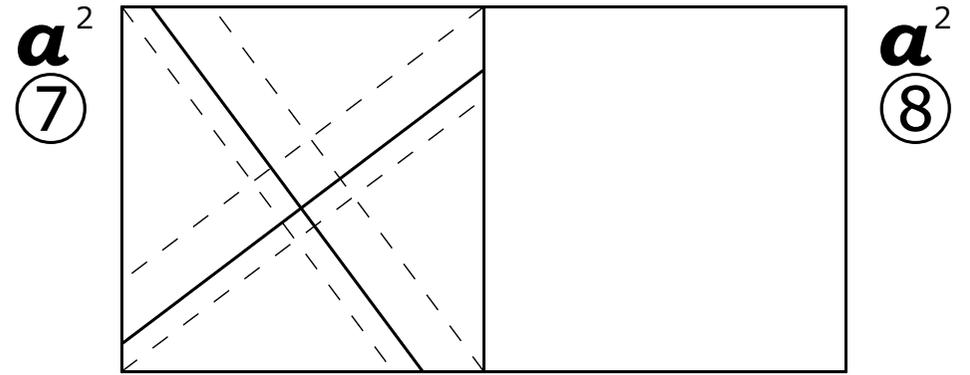
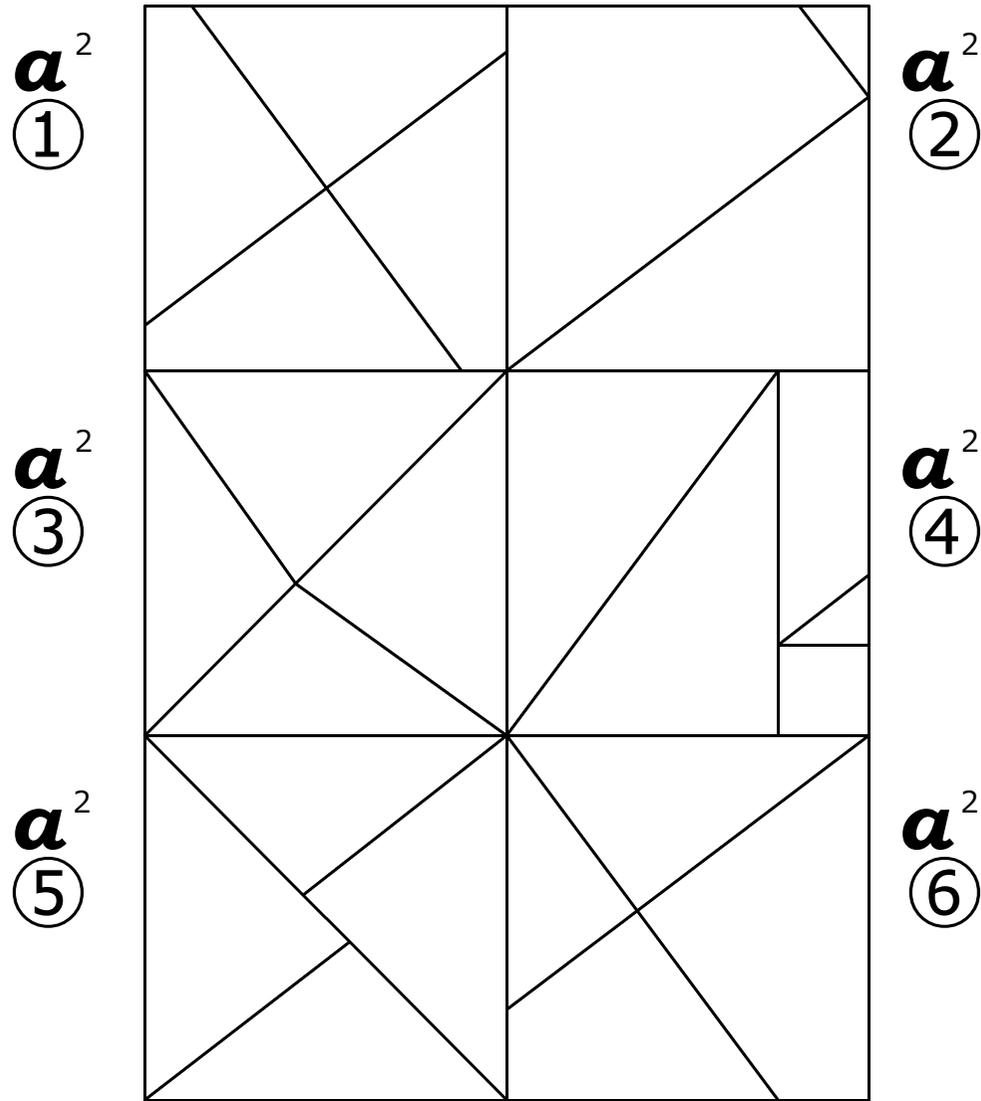


三平方の定理 証明パズル 8



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



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)

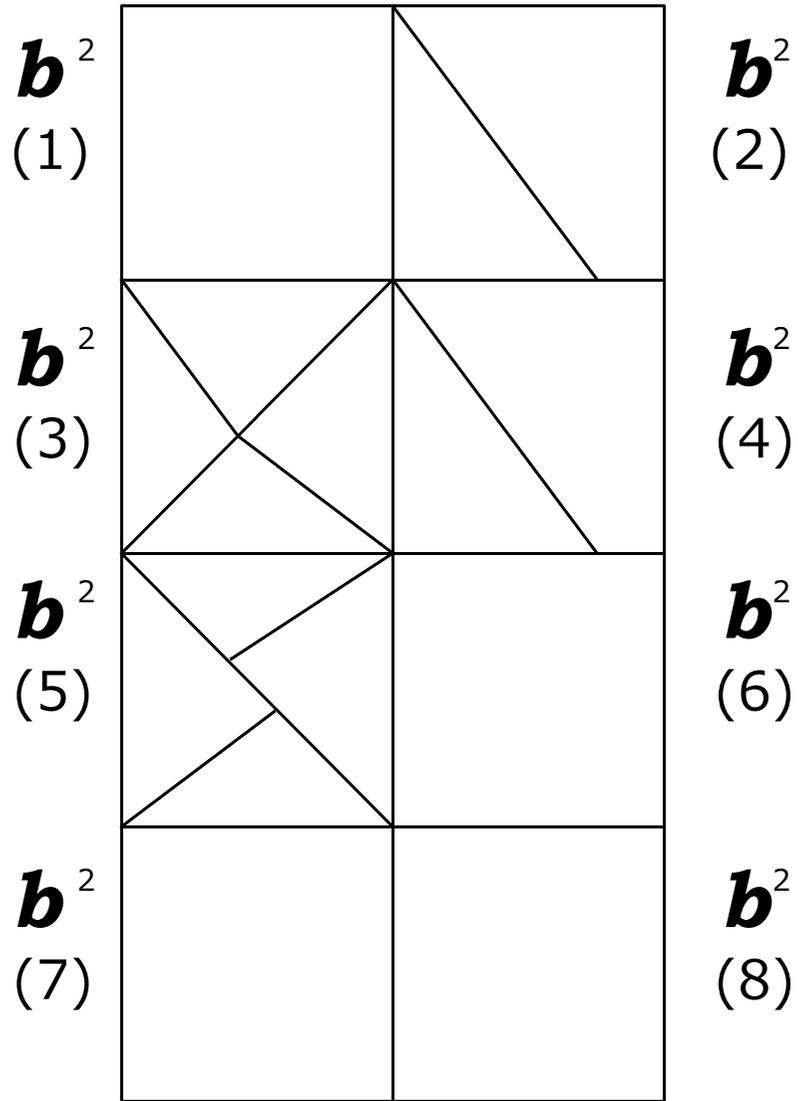
これらの部品を ① の c^2 のところにきれいに正方形に並び替えて貼り付ける

下の千社札は切り取ってお使いください



Prince Kochan's Production

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

