

# 0 パズルで数学

## 部品チェック

黄色のピース2枚（同じ大きさ）→1枚を切り分けて部品（3枚）にします。

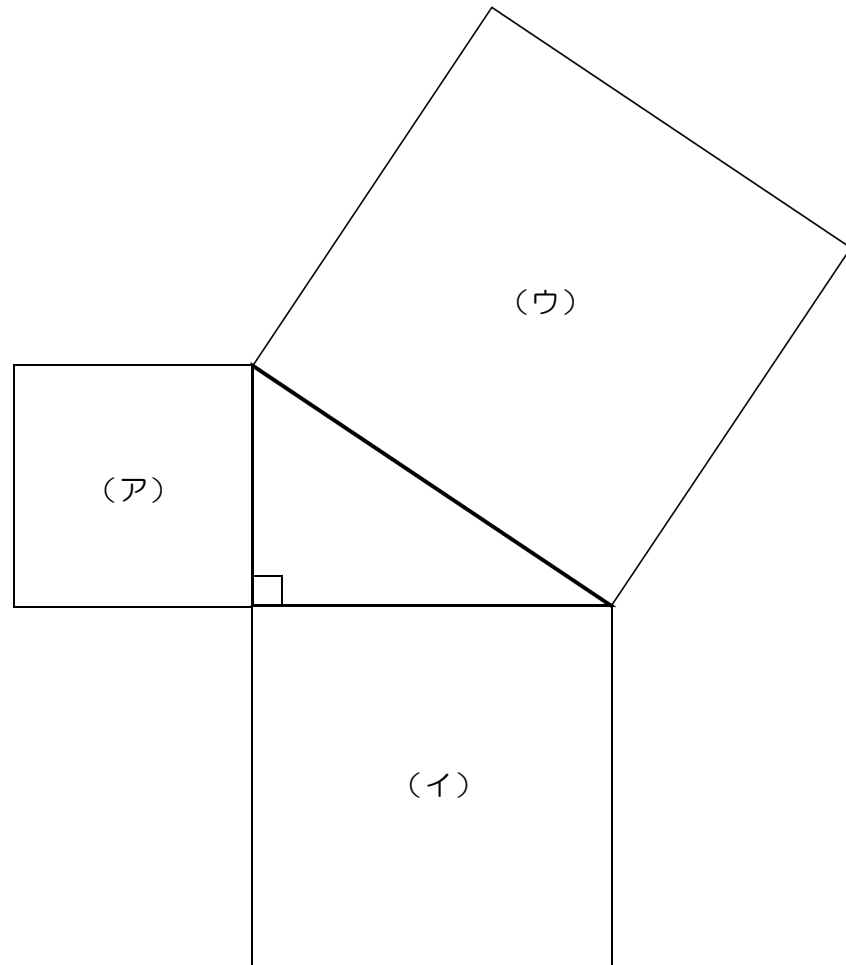
ムラサキのピース2枚（同じ大きさ）→1枚を切り分けて部品（2枚）にします。

## パズルで数学・・・手順

(ア)の正方形に、ムラサキのピース大1枚をはめる。

(イ)の正方形に、黄色のピース大1枚をはめる。

(ウ)の正方形に、切り取った黄色とムラサキのピースを全部はめれば完成です。



考えましょう

①3つの正方形のパズルから、どんなことがわかりますか。言葉で表しましょう。

②正方形のそれぞれの辺の長さを、図のように  $a$ 、 $b$ 、 $c$  とすると、どのようなことが言えますか。式で、表してみましょう。

③直角三角形の辺がどんな長さでも上のことが言えるでしょうか。