



ピタゴラスの定理

山口大学理学部 山口太郎

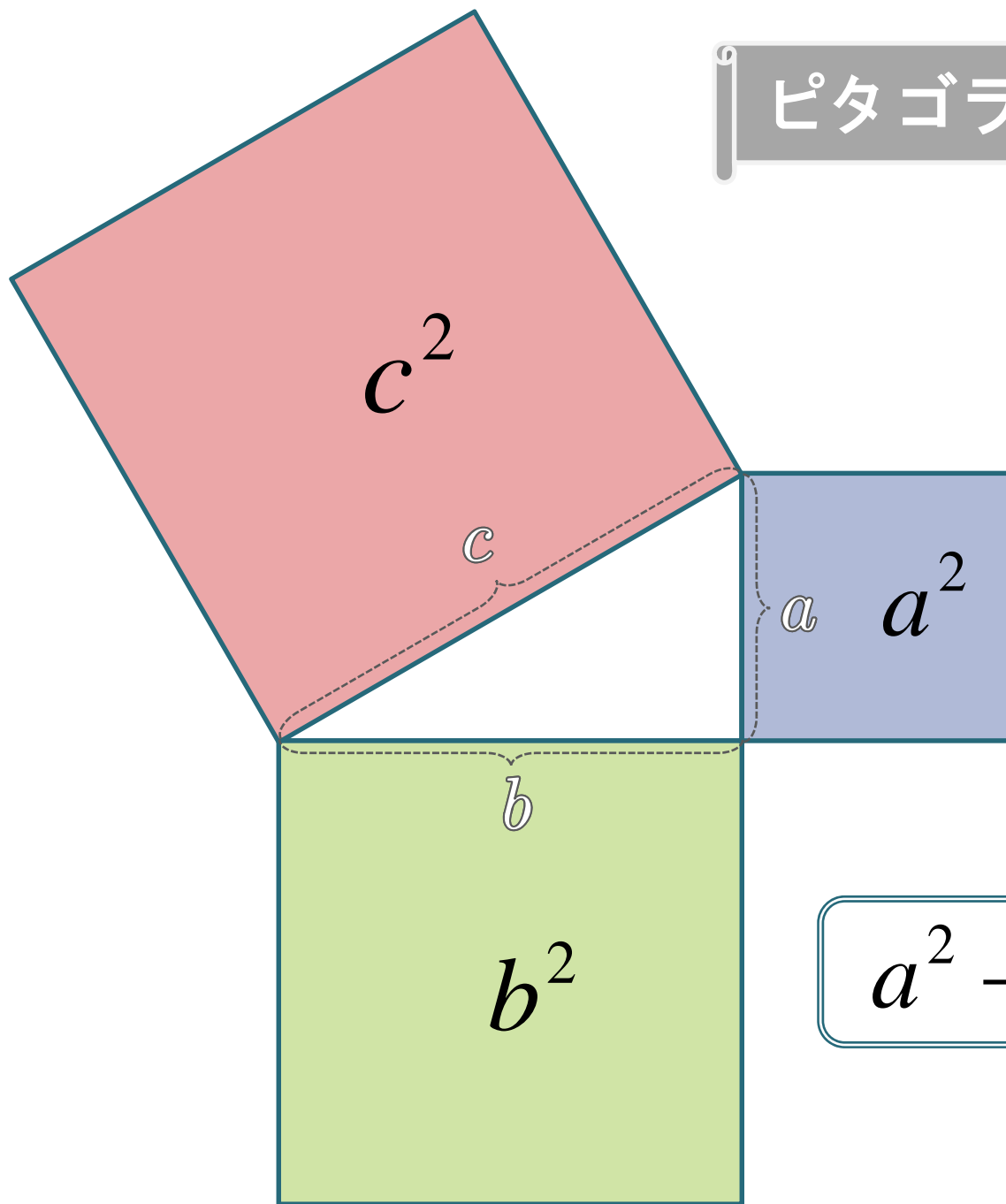
ピタゴラスの定理 (Pythagorean theorem) は、直角三角形の3辺の長さの関係を表す等式であり、「三平方の定理」とも呼ばれる。

ピタゴラスの定理

$$a^2 + b^2 = c^2$$

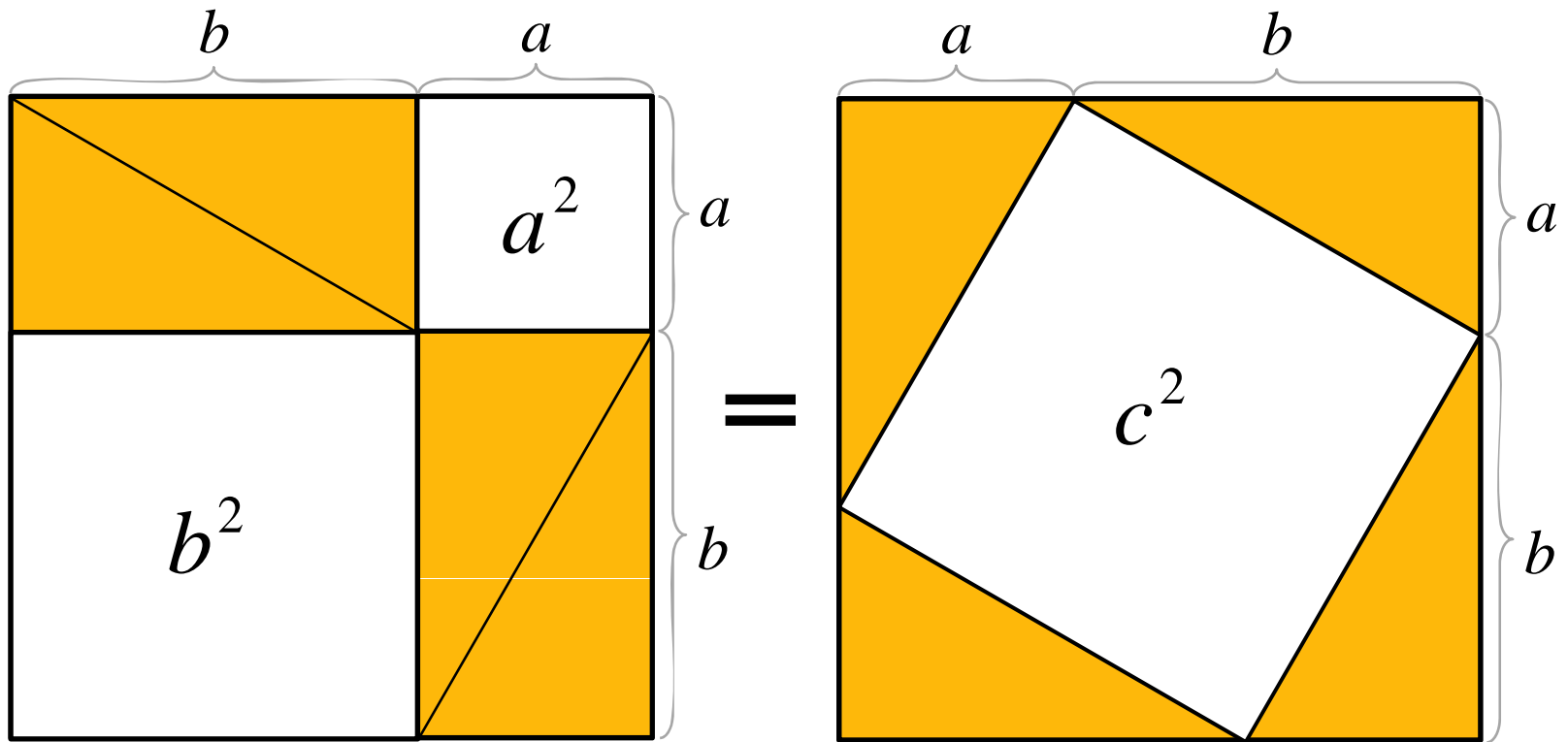
(c は直角三角形の斜辺 a, b はその他の辺の長さ)

ピタゴラスの定理



$$a^2 + b^2 = c^2$$

ピタゴラスの定理の図形による証明



$$a^2 + b^2 = c^2$$