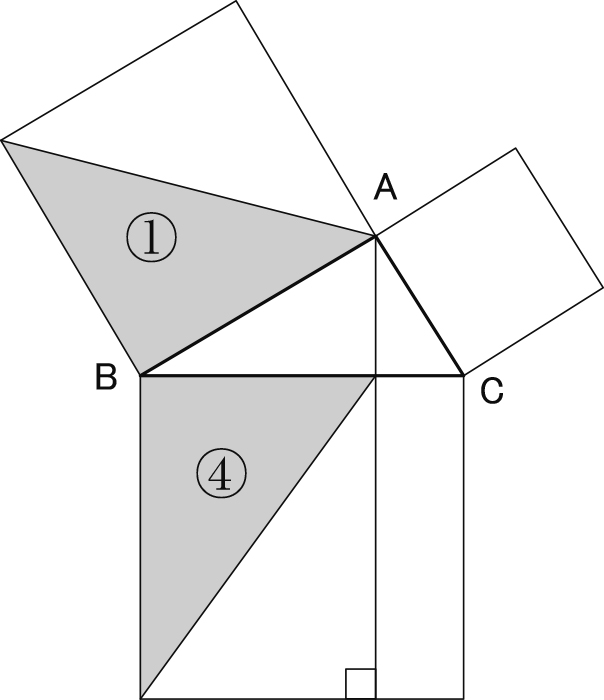
三平方の定理をいろいろな方法で証明しよう！

クラス（　　　　）　　番号（　　　　）氏名（　　　　　　　　　　　　　）

課題1数学者のユークリッドは、補助線を引いて、等積変形させることによって三平方の定理を証明しました。

D

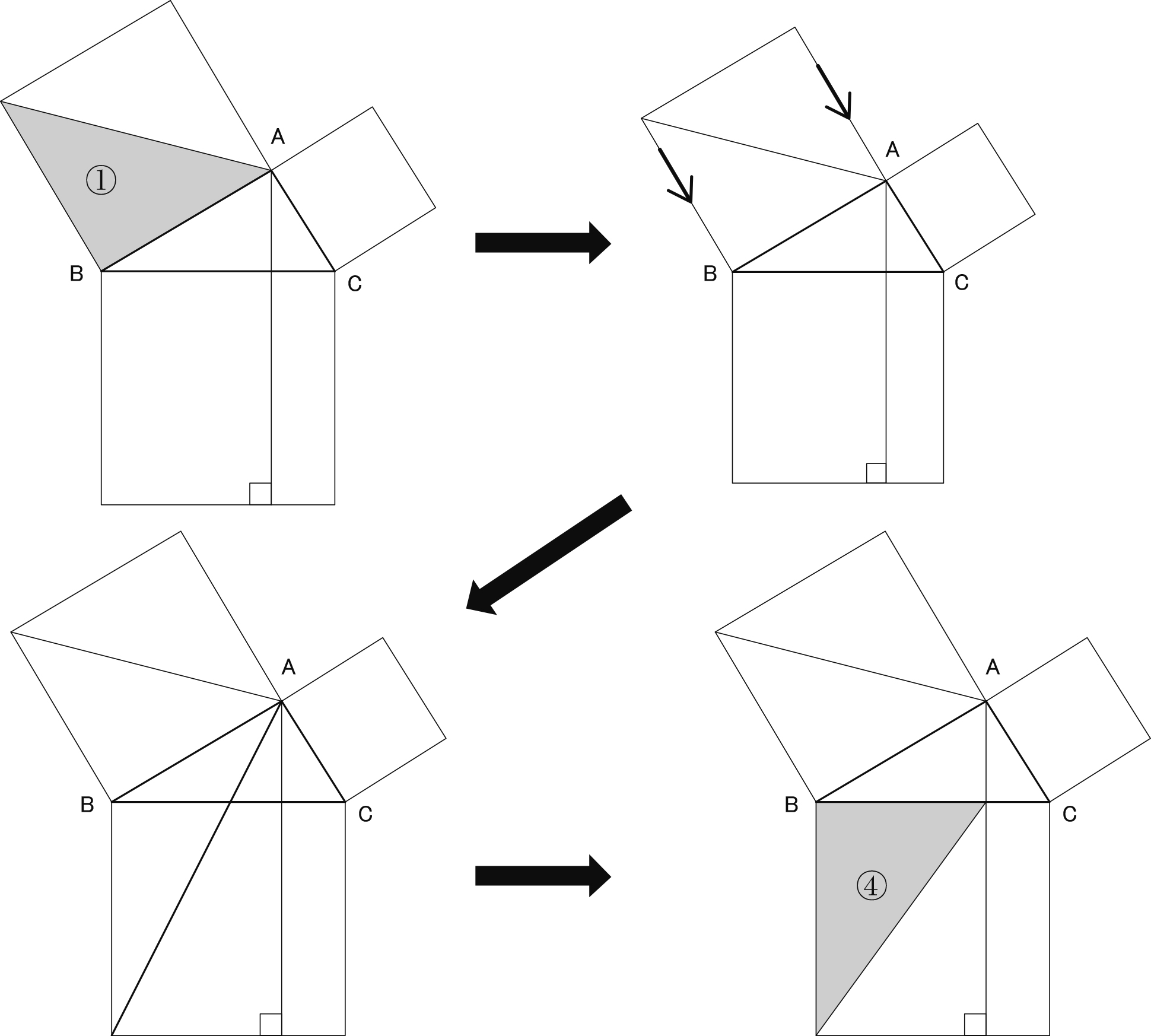
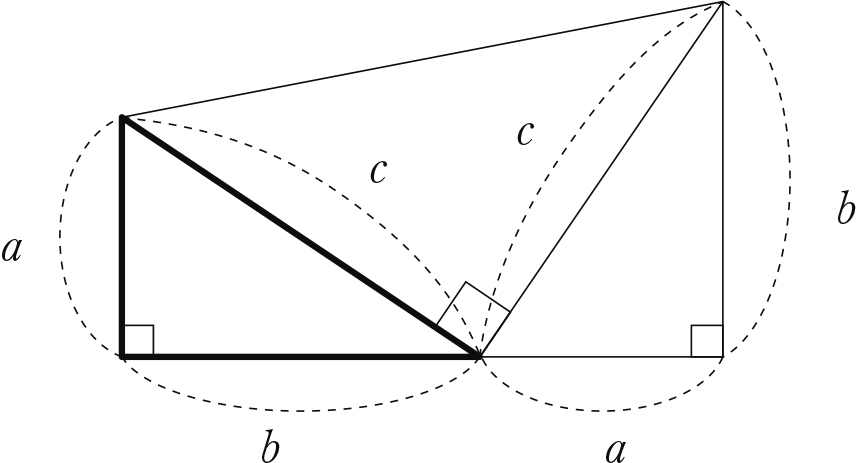
その方法は、右の図の①の面積が④の面積と等しいことを説明することが基本です。どのように等しい面積の図形が移動していったのか、補助線をひいて、順々に色を塗っていきましょう。

D

D

D

D



課題2　ガーフィールドは直角三角形に2つの三角

形をかき加えて、面積を使って証明しまし

た。その証明を考えましょう。

《今日の授業の振り返り・感想》