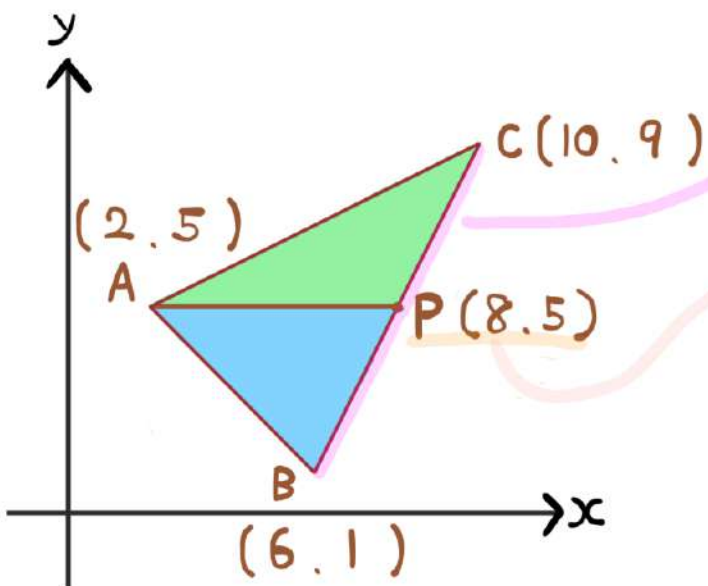
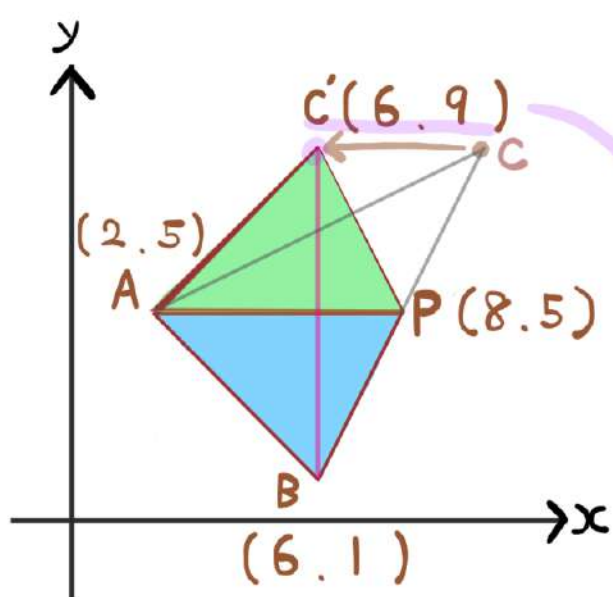


等積変形を利用し、
 $\triangle ABC$ の面積を求めよ。



① 直線BCの式を求める。
 $B(6, 1), C(10, 9)$ から求める
 $y = 2x - 11$

② 点Pの座標を求める。
 点Pのy座標は
 点Aのy座標5と等しく
 直線 $y = 2x - 11$ 上にあるので
 ⑤ 代入
 $y = 2x - 11$
 $5 = 2x - 11$
 $x = 8$
 $P(8, 5)$



③ 点C'の座標を求める。
 $C(10, 9)$
 $B(6, 1)$ 点Bのx座標に
 合わせる
 $C'(6, 9)$

④ 四角形ABPC'の面積を求める。

