

## 一次関数 等積変形の問題

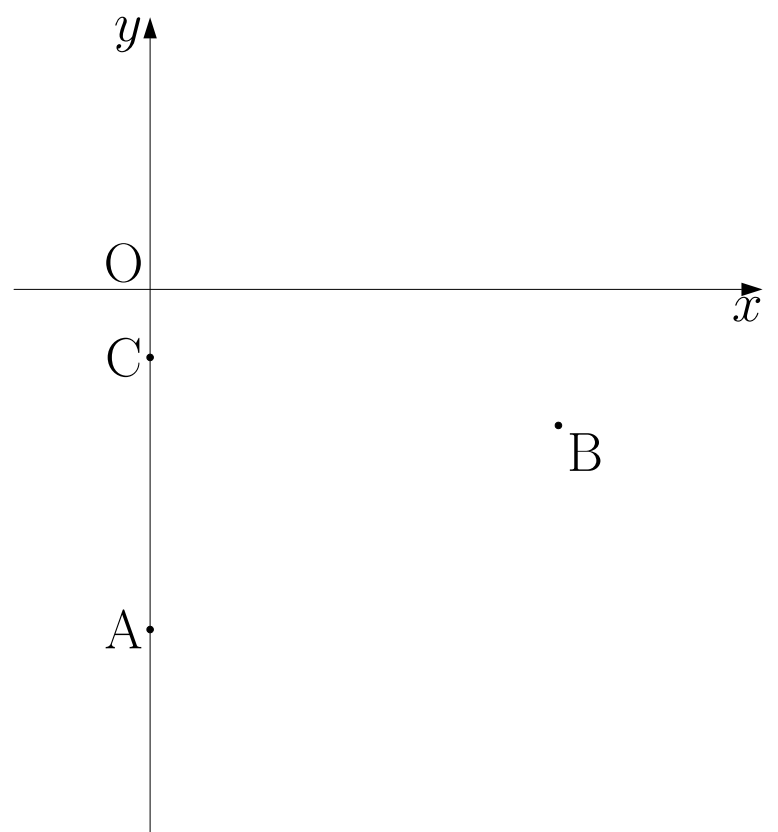
右の図のように、3点  $A(0, -5)$ 、

$B(6, -2)$ 、 $C(0, -1)$  がある。

次の問いに答えなさい。

① 2点  $A$ 、 $B$  を通る直線の式を

求めなさい。



②  $x$ 軸上に点  $P$  をとり、 $\triangle ABP$  の面積と  $\triangle ABC$  の面積が等しくなる

ようにしたい。このような点  $P$  の座標を 1 つ求めなさい。

(山口)

# 一次関数 等積変形の問題 解答

①  $y = \frac{1}{2}x - 5$

②  $(2, 0)$  または  $(18, 0)$  の一方が書いてあれば正解

## ●ポイントの確認

ヒロ：面積が等しくなる座標を“全て”答えさせる場合もあるので  
等積変形の基本を理解して対応できるようにしておこう。