

中1B クラス 復習テスト (1 学期－10(12 週目))

先生

名前

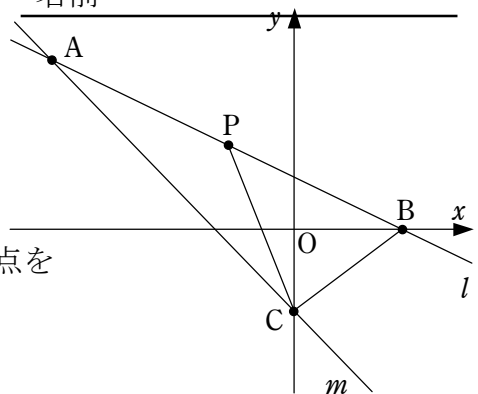
1. 右図において、 l, m はそれぞれ

$$y = -\frac{1}{3}x + 3 \dots\dots ①$$

$$y = -x - 5 \dots\dots ②$$

のグラフである。 l と m との交点を A、
 l と x 軸との交点を B、 m と y 軸との交点を
 C とし、線分 AB 上に点 P をとる。

- (1) A, B の座標を求めよ。



- (2) $\triangle ABC$ の面積を求めよ。

- (3) $\triangle PAC$ と $\triangle PBC$ の面積が等しくなるような点 P の座標を求めよ。