

1. 右の図のように、2直線 $y = -x + 7$ …①、

$y = \frac{1}{3}x + 3$ …②がある。 x 軸と直線①、直線②

との交点をそれぞれA、B、直線①と②の交点をCとする。このとき、次の問いに答えよ。

(1) 交点Cの座標を求めよ。

(2) 点A、点Bの座標を求めよ。

(3) $\triangle ABC$ の面積を求めよ。

