

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、次の問い合わせに答えよ。

(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。

