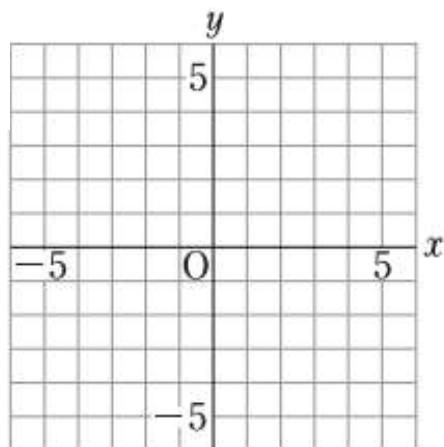


問題 1 次の連立方程式の解を、グラフをかいて求めなさい。

$$\begin{cases} y = -x + 1 \cdots \cdots \textcircled{1} \\ x - 2y = 4 \cdots \cdots \textcircled{2} \end{cases}$$



問題 2 次の 2 点を結ぶ線分の midpoint の座標を求めなさい。

(1) (3, 7), (9, -5)

(2) (-4, -6), (0, 8)

問題 3 右の図のように、2 直線 $y = 2x - 2 \cdots \textcircled{1}$ と $y = -x + 7 \cdots \textcircled{2}$ が点 A で交わっている。直線①、②と x 軸との交点をそれぞれ B, C とするとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 点 A の座標を求めなさい。
- (2) 線分 BC の長さを求めなさい。
- (3) $\triangle ABC$ の面積を求めなさい。

