

1次関数 (パターン①)

1 右のグラフで直線*l*は点C (0, 8) と点D (8, 0) を通る直線

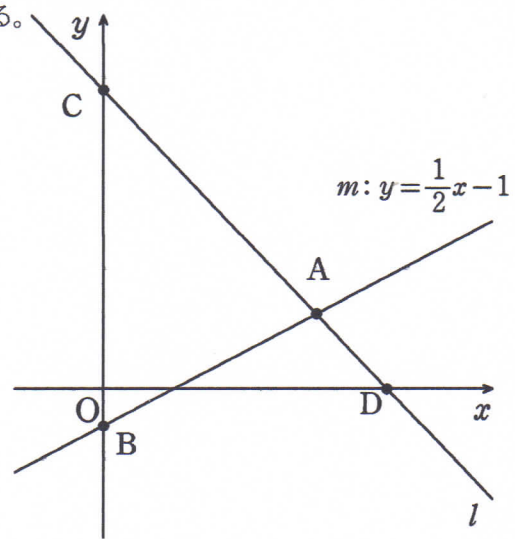
で直線*m*は $y = \frac{1}{2}x - 1$ である。2つの直線の交点をAとする。

このとき、次の各問いに答えなさい。

(1) 直線*l*を求めなさい。

(2) 交点Aの座標を求めなさい。

(3) $\triangle ABC$ の面積を求めなさい。



(4) 点Aを通り、 $\triangle ABC$ を二等分する直線の式を求めなさい。

2 右のグラフで直線*l*は点C (0, 6) と点D (6, 0) を通る直線

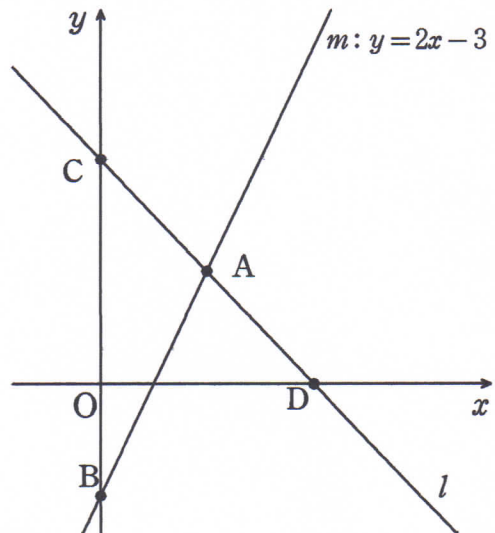
で直線*m*は $y = 2x - 3$ である。2つの直線の交点をAとする。

このとき、次の各問いに答えなさい。

(1) 直線*l*を求めなさい。

(2) 交点Aの座標を求めなさい。

(3) $\triangle ABC$ の面積を求めなさい。



(4) 点Aを通り、 $\triangle ABC$ を二等分する直線の式を求めなさい。