

## 1次関数（パターン①）

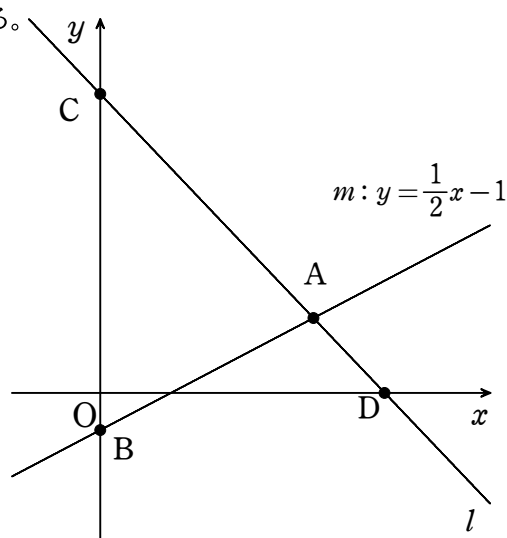
- 1 右のグラフで直線 $l$ は点C（0，8）と点D（8，0）を通る直線で直線 $m$ は $y = \frac{1}{2}x - 1$ である。2つの直線の交点をAとする。

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。



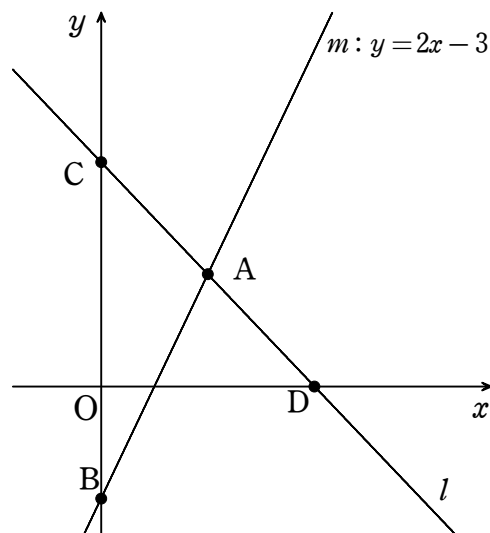
(4) 点Aを通り、 $\triangle ABC$ を二等分する直線の式を求めなさい。

- 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。