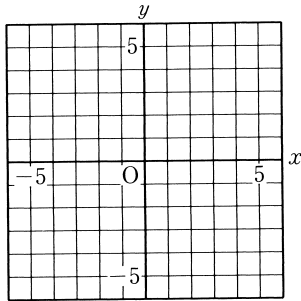


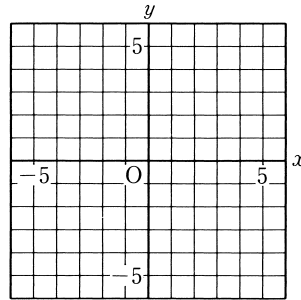
第7回 1次関数④

1 [連立方程式とグラフ] 次の連立方程式の解を，グラフをかいて求めなさい。

$$(1) \begin{cases} x+y=4 & \cdots \cdots \textcircled{1} \\ 2x-3y=3 & \cdots \cdots \textcircled{2} \end{cases}$$

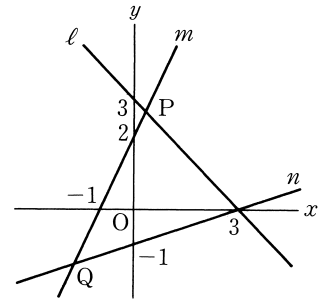


$$(2) \begin{cases} x-2y=4 & \cdots \cdots \textcircled{1} \\ -2x+y=4 & \cdots \cdots \textcircled{2} \end{cases}$$



2 [直線の交点の座標] 図の直線 l , m , n について，次の問いに答えなさい。

(1) 直線 l , m の交点 P の座標を求めよ。



(2) 直線 m , n の交点 Q の座標を求めよ。

3 [座標平面上の図形の面積] 座標平面上に，右の図のように2直線 l , m がある。直線 l の式は $y=x-1$ ，直線 m の式は $y=-\frac{1}{2}x+2$ である。 l と m との交点を P とするとき，次の問いに答えなさい。

(1) 点 P の座標を求めよ。

(2) 座標の1目もりを1 cm として， $\triangle PBA$ の面積を求めよ。

