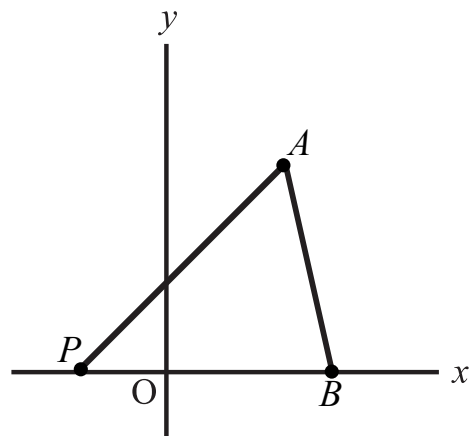


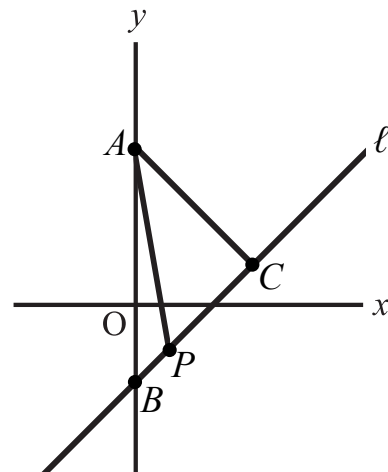
【1】図で $A(3,5), B(4,0)$ である。 $X$ 軸上の $B$ より左側に点 $P$ をとる。 $\triangle APB$ の面積が15になるときの $P$ の座標を求めよ。



【2】図では $l$ は傾きが正の直線である。点 $A$ は $y$ 軸上の点で座標は $(0,4)$ 、 $B$ は直線 $l$ と $y$ 軸との交点である。 $\triangle ABC$ の面積が9となるときの問いに答えよ。

(1)  $B$ の座標を求めよ。

(2) 直線 $l$ の式を求めよ。



(3) 直線 $l$ 上の $B$ と $C$ の間に点 $P$ をとる。 $\triangle APC$ の面積が5となるときの $P$ の座標を求めよ。