

(テスト対策・中2・3章)

⑥ 右の図のように、2点 $A(-3,0)$ 、 $C(0, \frac{15}{4})$ を通る直線 l と点 B を通る直線 $m: y = -x + 6$ がある。直線 l 、 m の交点を P とするとき、次の問いに答えなさい。

- ① 直線 l の式を求めよ。 ② 点 P の座標を求めよ。
- ③ $\triangle PAB$ の面積を求めよ。
- ④ 点 P を通り、 $\triangle PAB$ の面積を2等分する直線の式を求めよ。

