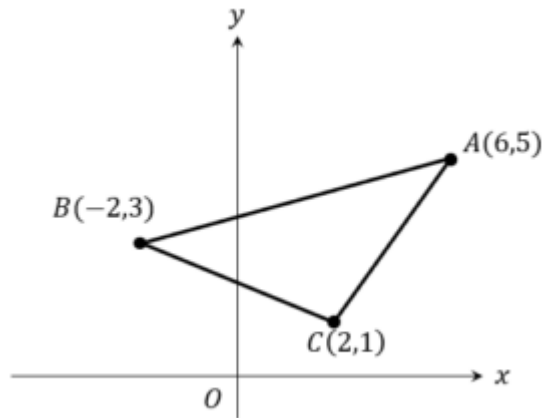


下の図のように、3点 $A(6,5)$ 、 $B(-2,3)$ 、 $C(2,1)$ を頂点とする $\triangle ABC$ がある。



- (1) $\triangle ABC$ の面積を求めなさい。
- (2) 点 A を通り、直線 BC に平行な直線の式を求めなさい。
- (3) 直線 OC 上に点 P をとり、 $\triangle OPB$ と四角形 OCAB の面積が等しくなるようにする。このとき、点 P の座標を求めなさい。ただし、点 P の x 座標は正とする。