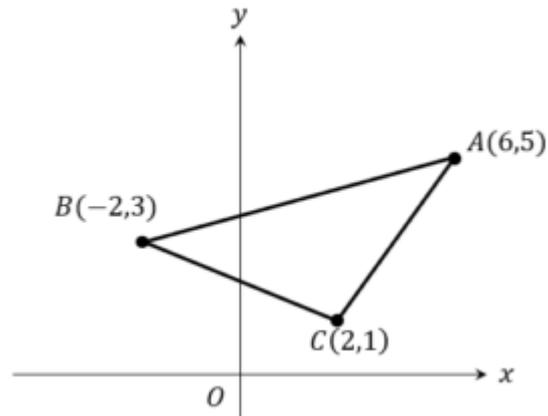


下の図のように、3点  $A(6,5)$ 、 $B(-2,3)$ 、 $C(2,1)$  を頂点とする  $\triangle ABC$  がある。



- (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。