

3 座標平面上の3点  $A(1, 0)$ ,  $B(-1, 0)$ ,  $C(0, -1)$  に対し,  $\angle APC = \angle BPC$  をみたす点  $P$  の軌跡を求めよ. ただし  $P \neq A, B, C$  とする.