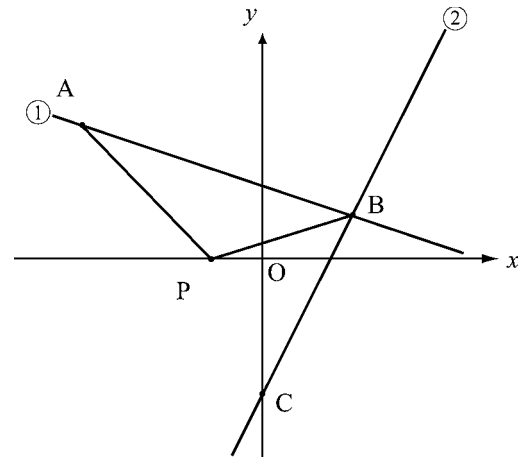


2005 青森 4の(4) 難易度

4 右の図で、直線①は2点 $A(-4,3)$, $B(2,1)$ を通る。直線②は傾きが正で、点 B と y 軸上の点 C を通る。点 P は x 軸上の点である。

ただし、座標軸の単位の長さを 1cm とする。

(4) $AP+PB$ の長さがもっとも短くなる時の点 P の座標を求めなさい。



【解答】

4

(4)

$$\left(\frac{1}{2}, 0\right)$$