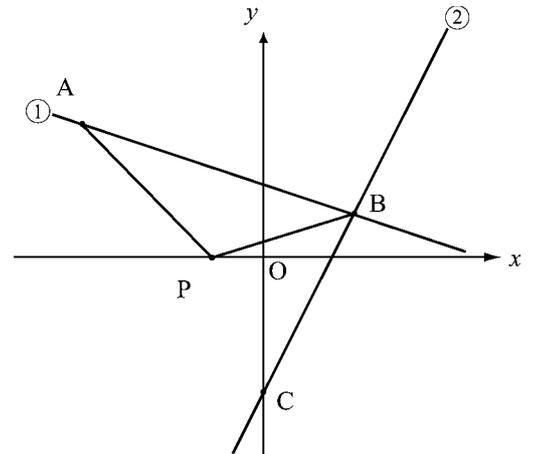


2005 青森 4の(4) 難易度

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)

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