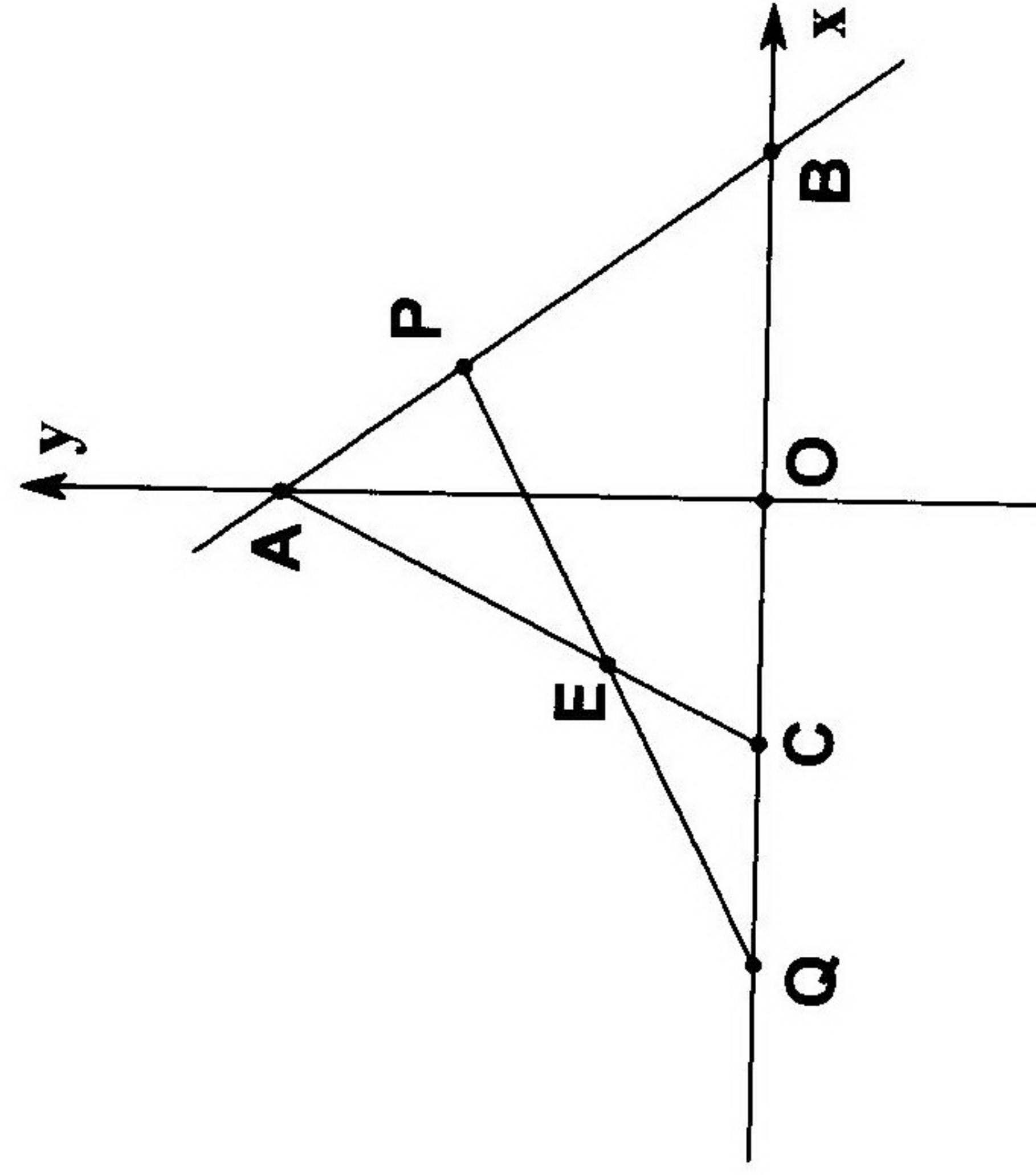


3、如图，在直角坐标系中，直线 $y = -\frac{4}{3}x + 4$ 与 y 轴， x 轴分别交于 A, B 两点，且 $AB=5$ 。

点 C 的坐标为 $(-2, 0)$ ，点 P 为线段 AB 上一点，点 Q 为 x 轴的负半轴上一点（在点 C 的左侧），且 $AP=CQ$ 。 PQ 与线段 AC 交于点 E 。

(1) 试判断 PE 与 QE 的数量关系，并说明理由。



(2) 当点 P 为线段 AB 的中点（即 P 的横坐标为 1.5 时），直线 $y = -\frac{4}{3}x + 4$ 上是否存在一点 M ，使 $\triangle MPE$ 的面积和 $\triangle CQE$ 的面积相等，若存在，请求出 M 点的坐标；若不存在，请说明理由。

