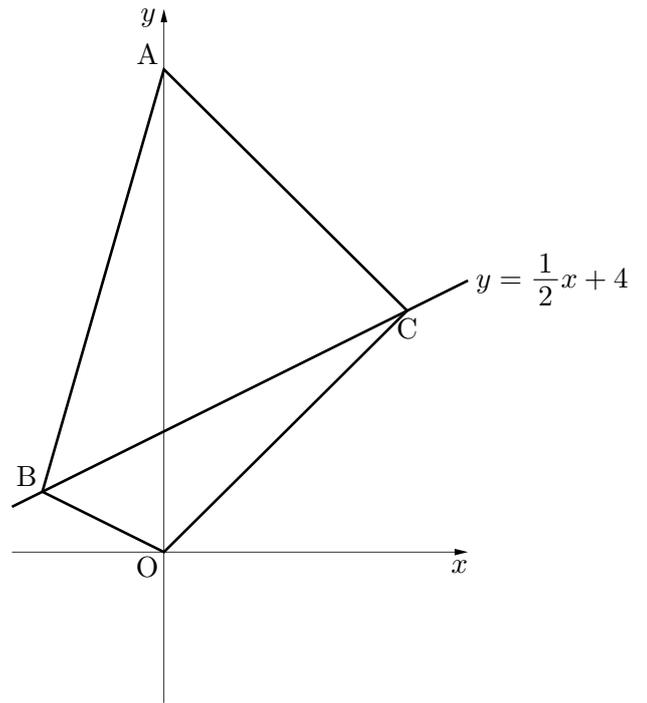


右の図で、 O は原点、 A は y 軸上の点、 B 、 C は直線 $y = \frac{1}{2}x + 4$ 上の点で、 $\triangle AOC$ の面積は $\triangle ABO$ の面積の 2 倍、 $\triangle ABC$ の面積は $\triangle BOC$ の面積の 3 倍である。

点 B の x 座標が -4 のとき、原点 O を通り、四角形 $ABOC$ の面積を 2 等分する直線の式を求めなさい。



[愛知県]