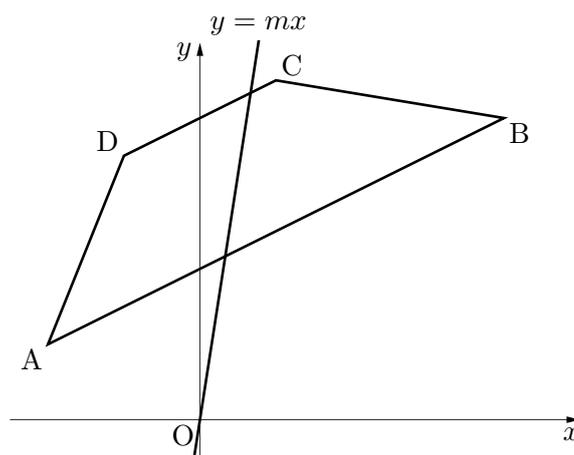


右の図のように、4点 $A(-4, 2)$, $B(8, 8)$, $C(2, 9)$, $D(-2, 7)$ を頂点とする四角形 $ABCD$ がある。直線 $y = mx$ が四角形 $ABCD$ の面積を 2 等分するとき、 $m = \square$ である。



〔 明治大学附属明治 〕