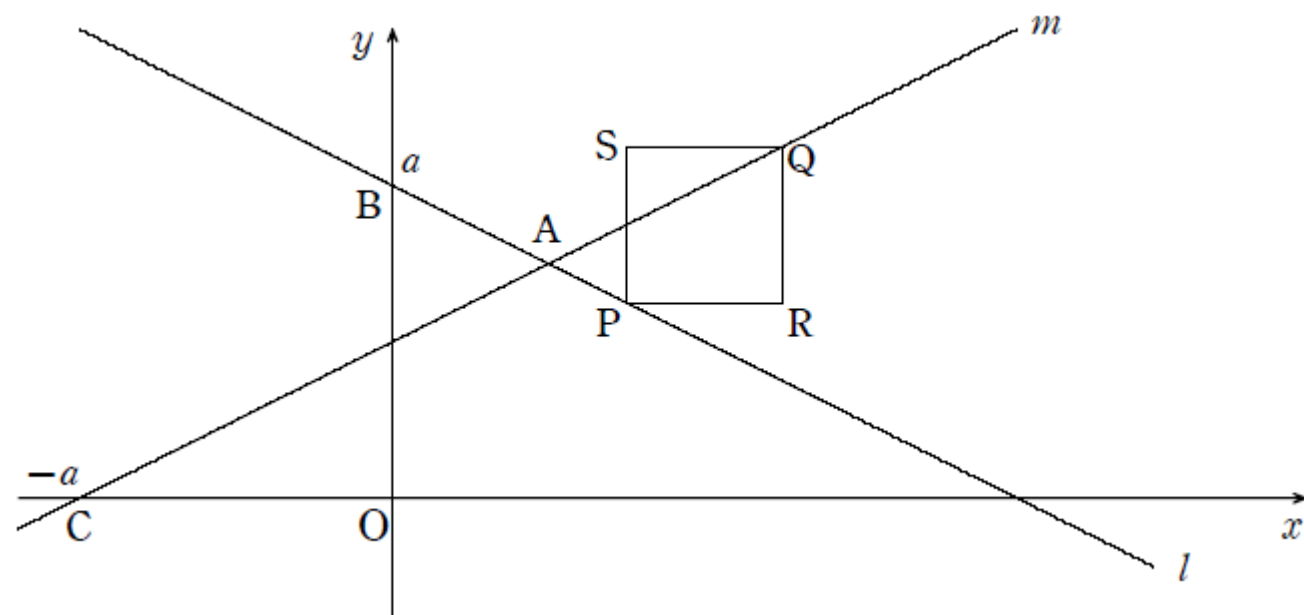




(2) 直線 m の式を求めなさい。

直線 m の式を $y = px + q$ とおくと、

点 $A(2, 3)$ を通るから、 $2p + q = 3$ ……①

点 $C(-4, 0)$ を通るから、 $-4p + q = 0$ ……②

① - ②より、 $6p = 3$ $p = \frac{1}{2}$

$p = \frac{1}{2}$ を①に代入して、 $1 + q = 3$ $q = 2$

よって、直線 m の式は $y = \frac{1}{2}x + 2$