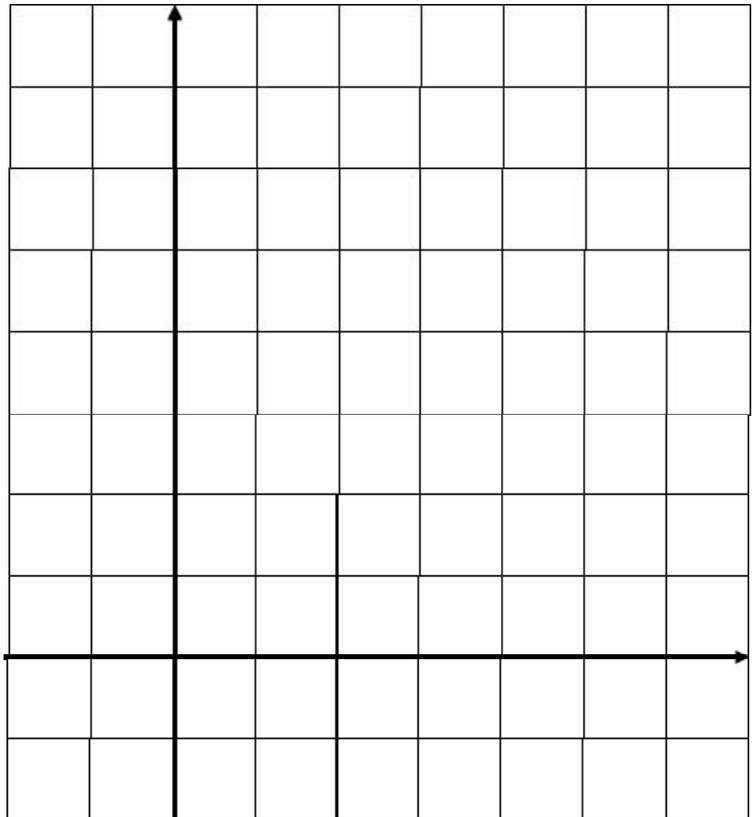


学年	学科	学籍番号						氏名

演習 2

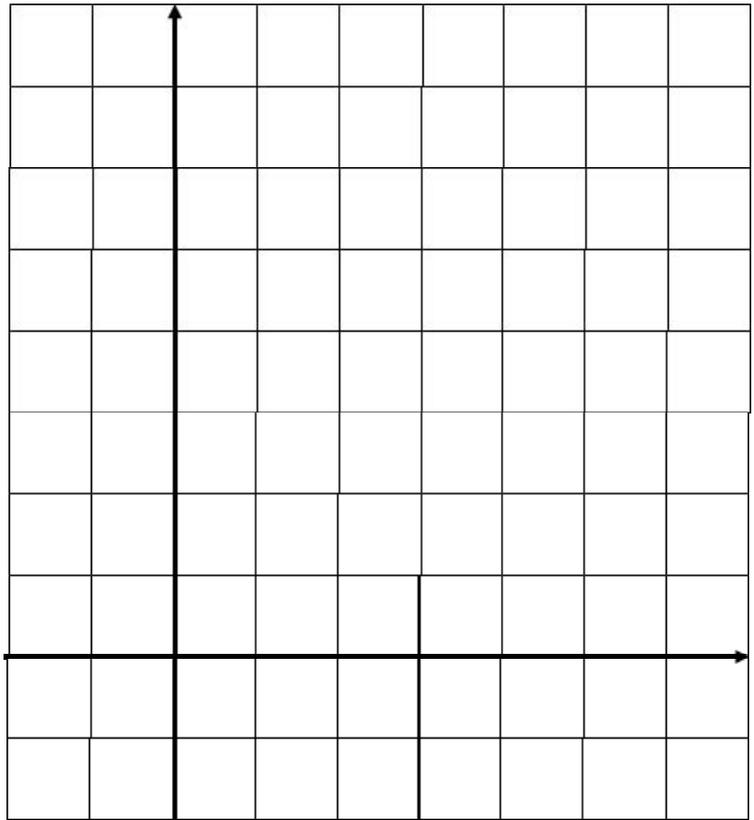
(1) 直線 $4x + 3y - 12 = 0$ を描け。

(2) 点 $P_1 = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$ を始点、点 $P_2 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$ を終点とする線分の方程式を t (ただし $0 \leq t \leq 1$) をパラメータとするパラメトリック表現で書け。
また、その線分を右図中に描け。



(3) 上記(1),(2)の交点を求めよ。

- (4) 点 $P_1 = \begin{pmatrix} 5 \\ 7 \end{pmatrix}$ を始点、点 $P_2 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix}$ を終点とする線分の方程式を t (ただし $0 \leq t \leq 1$) をパラメータとするパラメトリック表現で書け。また、その線分を図中に描け。



- (5) 上記(1),(4)の交点を求めよ。