



2013年工学部第2問

- 2 以下の各問に答えよ.
- (1) 不等式 $x + |y-1| \le 1$ の表す領域を図示せよ.
- (2) aを実数とする. このとき,

$$A\left(\begin{array}{c}1\\2\end{array}\right) = \left(\begin{array}{c}3\\1\\2\end{array}\right) \quad \text{fig.} \quad A\left(\begin{array}{c}2\\a\end{array}\right) = \left(\begin{array}{c}2\\1\\3\end{array}\right)$$

を満たす行列 A が存在するかどうかを調べよ.存在するときは A を求め,存在しないときは「存在しな い」と答えよ.