

グラフとネットワーク理論

(100S1039) 確認テスト 1

学 年	在籍番号	氏 名	
年			

1 平面に、2つのベクトル $a = \begin{pmatrix} a_1 \\ a_2 \end{pmatrix}$, $b = \begin{pmatrix} b_1 \\ b_2 \end{pmatrix}$ が与えられているとする
(0 は、原点の零ベクトルを表している)。この時、 (x, y) に関する、次の不等式
の表す領域を以下の図の中に描きなさい。

(1) $a_1x + a_2y \geq 2$

(2) $b_1x + b_2y \leq 3$

