

数Ⅱ 【図形と方程式】 領域と最大・最小

2009 鹿児島大学 理・工・医・歯・農・水産・教育学部（前期）【2】

(2) 点 (x, y) が、連立不等式 $x^2 + y^2 \leq 25$ 、 $y \leq -x^2 + 6x - 5$ の表す領域を動くとき、 $4x - 3y$ の最大値と最小値を求めよ。

スクリプトを使って不等式の示す領域を順に表示していき、 k の値を変化させ、線形計画法を分かりやすく提示できる。

