

数Ⅱ 【図形と方程式】領域と最大・最小

2008 名古屋大学 法・経済・文・教育・情報文化（社会システム情報）学部（前期）【2】

次の不等式の表す領域を D とする。

$$(x-2)^2 + |2x+3y-1| \leq 4$$

(1) D の概形を描き、その面積を求めよ。

(2) 点 (x, y) が D 内を動くとき、 $x+y$ の最大値と最小値およびそれらの値を取る点の座標を求めよ。

(i)～(iv)のスキプトの手順にしたがって、図を確認しながら問題演習ができる。

