

2012年理工A方式第3問

3 連立不等式

$$\begin{cases} x^2 - 2x + y^2 \leq 24 \\ x + 2y \geq 3 \end{cases}$$

の表す領域を図示し、点 (x, y) がこの領域を動くとき、 $4x + 3y$ の最大値と最小値を求めよ。