

2016年 経済学部 第4問

4 連立不等式

$$2x - y - 2 \geq 0, \quad x \leq \frac{5}{2}, \quad y \geq 1$$

の表す領域を D とする. 点 $P(x, y)$ が領域 D を動くとき, $\frac{y}{x^2}$ の最大値と最小値を求めよ. また, それぞれの値を与える点 P の座標を求めよ.