



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.