

2015年 法学部・人間環境学部 第2問

2 次の問いに答えよ。

(1) 次の不等式の表す領域を図示せよ。

$$\begin{cases} x \leq 10 \\ x + 2y \leq 20 \\ x \geq 0 \\ y \geq 0 \end{cases}$$

(2)  $x, y$ が(1)の不等式を満たすとき,  $2x + y$ の最大値, 最小値とそのときの $x, y$ の値を求めよ。