



2010 年 経済学部 第 3 問

3 平面上で連立不等式

$$\begin{cases} x \geq 0 \\ y \leq 16 \\ y \geq 4x^2 \\ y \geq -x^2 + 2x + 3 \end{cases}$$

の表す領域の面積を求めよ.