

問題 点 (x, y) が連立不等式 $\begin{cases} x + y \geq 2 \\ x^2 + y^2 \leq 4 \end{cases}$ の表す領域 D を動くとき、以下の最大値と最小値を求めよ。

(1) $2x + y$

(2) $x^2 + y^2 - 2x$

S_ritumeikan2018Z_901_a.pbm