



2011年第2問

2 連立不等式 $y \geq |3x - 2|$, $x - 4y + 8 \geq 0$ の表す領域を D とする. 以下の問に答えよ.

- (1) 領域 D を図示せよ.
- (2) 点 (x, y) が領域 D を動くとき, $x^2 + 2x + y^2$ の最小値と, それを与える点 (x, y) を求めよ.