

名古屋大学（文系） 2008 年 第 2 問

次の不等式の表す領域を D とする。

$$(x - 2)^2 + |2x + 3y - 1| \leq 4$$

- (1) D の概形を描き，その面積を求めよ。
- (2) 点 (x, y) が D 内を動くとき， $x + y$ の最大値と最小値およびそれらの値を取る点の座標を求めよ。