

東京大学（文科） 2007 年 第 1 問

連立不等式

$$y(y - |x^2 - 5| + 4) \leq 0, \quad y + x^2 - 2x - 3 \leq 0$$

の表す領域を D とする。

- (1) D を図示せよ。
- (2) D の面積を求めよ。