



2018年 基幹理工・創造理工・先進理工 第2問

2 次の問に答えよ.

- (1) xy 平面上の2直線 $x - y + 1 = 0$, $3x + y - 5 = 0$ と曲線 $x^2 + 2x + 4y + 5 = 0$ で囲まれる領域の面積を求めよ.
- (2) (1)で考えた領域の点 (a, b) で境界上になく, a, b がともに整数であるものの個数を求めよ.