

2016年 第5問

5 放物線  $y = x^2 - 2x + a$  と直線  $y = bx + 5$  の交点の1つが  $(3, 2)$  のとき、次の設問に答えよ。

- (1) 定数  $a, b$  の値を求めよ。
- (2) もう1つの交点の座標を求めよ。
- (3) 放物線と直線で囲まれた図形の面積を求めよ。