

2016年 前期 A 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。