

2017年 教育学部 第1問

1 x, y の2次式 $P = 2x^2 + xy - y^2 - 2x + y$ について, 次の問いに答えよ.

- (1) P を因数分解せよ.
- (2) 不等式 $P > 0$ の表す領域を図示せよ.
- (3) 方程式 $P = 3$ を満たす整数 x, y の組をすべて求めよ.