

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.