

2016年工・情報・環境学部(A)第5問

5 次の各問いに答えよ.

- (1)  $x^2 + xy + 3x - 2y^2 + 3y + 2$  を因数分解せよ.
- (2) 不等式  $|x - 1| \leq 2x \leq |x + 1|$  を解け.
- (3)  $x + y = 1$  のとき,  $x^2 + 2y$  の最小値とそのときの  $x, y$  の値を求めよ.