



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.