

2016年 第2問

2 整数 x, y に関する以下の問に答えよ.

- (1) $x^2 - y^2 - 3 = 0$ をみたす整数の組 (x, y) をすべて求めよ.
- (2) $x^2 - y^2 - 4x + 6y - 5$ を因数分解せよ.
- (3) $x^2 - 4y^2 - 4x + 12y - 8 = 0$ をみたす整数の組 (x, y) をすべて求めよ.