



2018年 生活環境学部 第2問

2 以下の問いに答えよ.

- (1) 2つの不等式 $3x + y \geq 36$ と $x^2 + y \leq 36$ を同時にみたす自然数の組 (x, y) の個数を求めよ.
- (2) n を自然数とする. 2つの不等式 $nx + y \geq 4n^2$ と $x^2 + y \leq 4n^2$ を同時にみたす自然数の組 (x, y) の個数を n を用いて表せ.