



2018年 教育・生物資源科学部 第1問

1 次の問いに答えよ.

- (1) 不定方程式 $6x + 2y = 1$ は整数解をもたない. その理由を述べよ.
- (2) 不定方程式 $43x + 24y = 2$ の整数解をユークリッドの互除法を用いて一組求めよ.
- (3) 不定方程式 $43x + 24y = 2$ の整数解のうち, $|x| \leq 30$ かつ $|y| \leq 30$ をみたすものをすべて求めよ.