



2016年 教育地域科学 第1問

1 以下の問いに答えよ。

- (1) 方程式 $65x + 31y = 1$ の整数解をすべて求めよ。
- (2) $65x + 31y = 2016$ を満たす正の整数の組 (x, y) を求めよ。
- (3) 2016 以上の整数 m は、正の整数 x, y を用いて $m = 65x + 31y$ と表せることを示せ。