2018 年 人間社会学部 第 3 問

3 方程式 $13x + 36y = 2000$ について以下の問いに答えよ.

(1) この方程式を満たす整数 x, y の組を 1 つ求めよ.

(2) この方程式の整数解を求めよ.

(3) この方程式を満たす自然数 x, y の組をすべて求めよ.