



2013年 地域 第2問

2 方程式 $7x + 13y = 1111$ を満たす自然数 x, y に対して、次の問いに答えよ。

- (1) この方程式を満たす自然数の組 (x, y) はいくつあるか求めよ。
- (2) $s = -x + 2y$ とするとき、 s の最大値と最小値を求めよ。
- (3) $t = |2x - 5y|$ とするとき、 t の最大値と最小値を求めよ。