



2016年 文系 第5問

5 次の問いに答えよ.

- (1) 1368 と 7980 の最大公約数を求めよ.
- (2) 1 次不定方程式  $1368x + 7980y = 0$  のすべての整数解を求めよ.
- (3)  $x, y$  を整数とするとき,  $1368x + 7980y$  のとりうる正の値のうち最小のものを求めよ.