

2 次の a, b の組に対し、その最大公約数 $d = \gcd(a, b)$ を Euclid の互除法で求めよ。
また、 $ax + by = d$ となる整数 x, y の組を一組見付けよ。

(1) $(a, b) = (156, 91)$

(2) $(a, b) = (55, 34)$