



2016年理系第3問

3 次の問いに答えよ.

- (1) 方程式 $25x + 9y = 1$ の整数解をすべて求めよ.
- (2) 方程式 $25x + 9y = 33$ の整数解をすべて求めよ. さらに, これらの整数解のうち, $|x + y|$ の値が最小となるものを求めよ.
- (3) 2つの方程式 $25x + 9y = 33$, $xy = -570$ を同時に満たす整数解をすべて求めよ.