



2018年理系第2問

2 次の問に答えよ.

- (1)  $35x + 91y + 65z = 3$  を満たす整数の組  $(x, y, z)$  を一組求めよ.
- (2)  $35x + 91y + 65z = 3$  を満たす整数の組  $(x, y, z)$  の中で  $x^2 + y^2$  の値が最小となるもの, およびその最小値を求めよ.