

東京科学大学（理工学系）      2018 年    第 2 問

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.