

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 .