



2015年 教育学部 第4問

4  $a_3 = 4$ ,  $a_8 = 3$ である等差数列  $\{a_n\}$  について, 次の問いに答えよ.

- (1)  $a_1$  および  $a_{99}$  を求めよ.
- (2) 99個の項  $a_1, a_2, \dots, a_{99}$  のうち, 整数となるものの個数を求めよ.
- (3) 99個の項  $a_1, a_2, \dots, a_{99}$  のうち, 整数でないものすべての和を求めよ.