

2016年 経済・地域政策 第2問

2 ある等差数列の第  $n$  項を  $a_n$  とするとき,

$$a_{15} + a_{16} + a_{17} = -2622, \quad a_{99} + a_{103} = -1238$$

が成立している。次の各問に答えよ。

- (1) この等差数列の初項と公差を求めよ。
- (2) この等差数列の初項から第  $n$  項までの和を  $S_n$  とするとき,  $S_n$  が最小となる  $n$  の値を求めよ。