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．