



2010年 教育学部 第1問

1 等差数列  $\{a_n\}$  は  $a_9 = -5$ ,  $a_{13} = 6$  を満たすとする。このとき、次の問いに答えよ。

- (1) 一般項  $a_n$  を求めよ。
- (2)  $a_n$  が正となる最小の  $n$  を求めよ。
- (3) 第1項から第  $n$  項までの和  $S_n$  を求めよ。
- (4)  $S_n$  が正となる最小の  $n$  を求めよ。