

2013年工学部第1問

1  $a_n = \int_0^n \frac{1}{x^2 + 3x + 2} dx$  とする。次の問いに答えよ。

- (1)  $a_n$  を  $n$  の式で表せ。
- (2) 極限值  $\lim_{n \rightarrow \infty} a_n$  を求めよ。