兵庫県立大学

2013年 工学部 第1問

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

(1) a_n を n の式で表せ．

(2) 極限値 $\displaystyle\lim_{n\to\infty} a_n$ を求めよ．