

学生番号 _____ 氏名 _____

1. 次の不定積分および定積分を求めよ。

(a) $\int_0^1 \text{Arctan } x \, dx$

(b) $\int \frac{x}{x^2 - 5x + 6} \, dx$

(c) $\int \frac{2x + 1}{x^2 + 2x + 2} \, dx$