

積分法 基礎 小テスト (No.9)

____年 ____組 ____番 氏名 _____

1. 次の定積分の値を求めよ。

(1) $\int_1^3 \log x dx$

(2) $\int_0^{\frac{\pi}{6}} x \cos x dx$

(3) $\int_0^{\sqrt{3}} \text{Tan}^{-1} x dx$

2. 次の不定積分を求めよ。

(1) $\int \frac{x^2}{x+3} dx$

(2) $\int \frac{dx}{x^2 - x - 2}$