

積分法 基礎 小テスト (No.7)

____年 ____組 ____番 氏名 _____

1. 次の定積分の値を求めよ。

(1) $\int_1^2 (3x - 5)^4 dx$

(2) $\int_0^{\frac{\pi}{3}} \cos^3 x \sin x dx$

(3) $\int_e^{e^3} \frac{dx}{x \log x}$

2. 次の定積分の値を求めよ。

$\int_0^{\frac{3}{2}} \sqrt{9 - x^2} dx$