

積分法 基礎 小テスト (No.8)

____年 ____組 ____番 氏名 _____

1. 次の不定積分を求めよ。

(1) $\int x e^{2x} dx$

(2) $\int x^3 \log x dx$

(3) $\int \text{Tan}^{-1} \frac{x}{2} dx$

2. 次の不定積分を求めよ。

(1) $\int x^2 \cos x dx$

(2) $\int e^x \sin x dx$