

学生番号 : \_\_\_\_\_ 氏名 : \_\_\_\_\_

/10

1. 不定積分  $\int \frac{e^x - 1}{e^x + 1} dx$  を求めよ.

3. 不定積分  $\int \tan^3 x dx$  を求めよ.

2. 不定積分  $\int x^2 \log x dx$  を求めよ.

4. 不定積分  $\int \tan^{-1} x dx$  を求めよ.

5. 不定積分  $\int e^{2x} \cos 3x dx$  を求めよ.