

学生番号： _____ 氏名： _____

/10

1. 不定積分 $\int \frac{x^2}{x+1} dx$ を求めよ.

3. 不定積分 $\int 3^{1-2x} dx$ を求めよ.

2. 不定積分 $\int e^x \sin x dx$ を求めよ.

4. 不定積分 $\int \frac{1}{x(1+\log x)} dx$ を求めよ.

5. 不定積分 $\int \sin 2x \cos 3x dx$ を求めよ.