

学生番号 : \_\_\_\_\_ 氏名 : \_\_\_\_\_

/10

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

3. 不定積分  $\int \frac{6}{x(x^3+2)} dx$  を求めよ.

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

4. 不定積分  $\int \frac{x^4+1}{x^2(x^2+1)} dx$  を求めよ.

5. 不定積分  $\int \frac{4}{(x-1)^2(x+1)} dx$  を求めよ.