

学生番号： _____ 氏名： _____

/10

1. 不定積分 $\int x(x-1)^8 dx$ を求めよ.

3. 不定積分 $\int 2^{3x+1} dx$ を求めよ.

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

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

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