

学生番号 : _____ 氏名 : _____

/10

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

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

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

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

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