

薬学の基礎としての数学・統計 演習問題 7

氏名： \_\_\_\_\_ 学籍番号： \_\_\_\_\_

I 次の不定積分を求めなさい。

(1)  $\int \frac{2x+1}{x^2} dx$

(2)  $\int (5^x - 2^x) dx$

(3)  $\int e^{2x-1} dx$

(4)  $\int x\sqrt{x-1} dx$

(5)  $\int \log x dx$  ( $\log x = (\log x) \cdot 1 = (\log x) \cdot (x)'$  と考える)

解答

(1) \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_

(3) \_\_\_\_\_

(4) \_\_\_\_\_

(5) \_\_\_\_\_