

薬学の基礎としての数学・統計 演習問題 4

氏名： _____ 学籍番号： _____

I 導関数の定義にしたがって，関数 $f(x) = \frac{1}{x+1}$ を微分しなさい。

II 次の関数を微分しなさい。

(1) $y = 2x^3 + \sqrt{x}$

(2) $y = \frac{x^4 + 3x - 2}{x^2}$