

薬学の基礎としての数学・統計 演習問題 9

氏名 : _____ 学籍番号 : _____

Ⅰ 次の定積分を求めなさい。

(1) $\int_0^8 \sqrt[3]{x} dx$

(2) $\int_1^2 \frac{3x+4}{x^2} dx$

(3) $\int_1^3 x\sqrt{x^2-1} dx$

(4) $\int_1^e x^2 \log x dx$

(5) $\int_1^e \log x dx$

解答

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____