

2025 年度 群馬大学 前期理系 第 3 問

問題 次の定積分を求めよ。

(1) $\int_0^1 \frac{x}{\sqrt{x+1}} dx$

(2) $\int_0^1 \frac{x^3}{\sqrt{2-x^2}} dx$

(3) $\int_0^1 \frac{x^2}{(1+x^2)\sqrt{1+x^2}} dx$

N_gunma2025A_03.pbm