

2024 年度 藤田医科大学 後期理系 第 1 問 (10)

問題 実数全体で定義される関数 $f(x)$ が $f(x) = x^3 - \int_{-1}^1 \{f(t)\}^3 dt$ を満たすとき、 $\int_0^1 f(x) dx = \frac{\text{ホ}}{\text{マ}}$ である。

S.fujita2024C.01.10.pbm