

2009年度 埼玉大学 前期理系 第5問

問題 次の問いに答えよ。

(1) 定積分 $\int_0^1 \frac{t^2}{1+t^2} dt$ を求めよ。

(2) 不等式 $x^2 + y^2 + \log(1+z^2) \leq \log 2$ の定める立体の体積を求めよ。

N_saitama2009A_15.pbm