

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