

関数論 2 小テスト No. 8 (2011 年 11 月 30 日出題提出)

__年16組__番 氏名_____ (<http://www.math.meiji.ac.jp/~mk/complex-function/>)

問 8 次の定積分の値を求めよ。(1) $\int_{-\infty}^{\infty} \frac{dx}{x^6 + 1}$ (2) $\int_0^{\infty} \frac{dx}{(x^2 + 1)^3}$