

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