微分積分学 2, 第 15 回小テスト問題＆解答用紙

2016/6/16 担当：那須

学生証番号 | | | | | | | | 氏名 | | 点数 | |

1 次の特異積分を求めよ. (1 点)

$$\int_0^1 \frac{1}{\sqrt[3]{x^2}}\,dx$$

2 次の無限積分を求めよ. (1 点)

$$\int_1^\infty e^{-2x}\,dx$$

3 次の特異積分は存在するか？理由もつけて答えよ. (1 点)

$$\int_0^1 \frac{1}{x^2}\,dx$$

[0]※この講義に関する情報はホームページを参照. http://fuji.ss.u-tokai.ac.jp/nasu/2016/cal2.html