微分積分学 2, 第 3 回小テスト問題＆解答用紙

2016/4/21 担当：那須

学生証番号 | | | | | | | | 氏名 | | 点数 | |

1 次の不定積分を求めよ. (各 1 点)

(1) $\displaystyle\int \frac{-1}{\sqrt{1-x^2}}\,dx$

(2) $\displaystyle\int \frac{4}{1+4x^2}\,dx$

(3) $\displaystyle\int \frac{dx}{\sqrt{9-x^2}}$

(4) $\displaystyle\int \frac{dx}{1+(2x+1)^2}$

(5) $\displaystyle\int \frac{dx}{x^2+6x+10}$

[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