

演習プリント 微分積分学 I (1年19組)

担当 石川 剛郎 (いしかわ・ごうお)

No. 6 (平成18年(西暦2006年)5月22日)

1. $y = \frac{1}{1+ax}$ の n 次導関数 $y^{(n)}$ を求めよ.

2. $\log(1+x) > \frac{x}{1+x}$ ($x > 0$) を示せ.