

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. 4 (平成18年(西暦2006年)5月8日)

1. $a = \sin^{-1} \frac{1}{2}$, $b = \cos^{-1} \frac{1}{2}$, $c = \tan^{-1} 1$ の値を求めよ.

2. 次の関数の導関数を求めよ.

(1) $f(x) = \sin^{-1} \frac{x}{2}$ (2) $f(x) = \sqrt{4 - x^2}$