

数学 QUIZ-1 (清田) 年 月 日 ()
学部学科 学籍番号 氏名

1. 次の逆3角関数の値を求めよ。

(1) $\sin^{-1}(-1) =$ (2) $\sin^{-1}(\frac{1}{2}) =$

(3) $\cos^{-1}(-1) =$ (4) $\cos^{-1}(\frac{1}{2}) =$

(5) $\tan^{-1}(-1) =$ (6) $\tan^{-1}(\frac{1}{\sqrt{3}}) =$

2. グラフの形から $\sin^{-1} x$ と $\cos^{-1} x$ の間に成り立つ1次の関係式を見つけ、(可能ならば)それを証明せよ。

3. 授業及び演習について意見、感想があれば述べよ。