

数学 QUIZ-2

大学・学部学科

(清田)

学籍番号

年 月 日 ()

氏名

1. 次の極限值を求めよ。

$$(1) \lim_{x \rightarrow 0} \frac{1 - \cos x}{x^2}$$

$$(2) \lim_{x \rightarrow 0} x \sin \frac{1}{x}$$

2. 微分の定義に基づいて $\cos x$ の導関数を求めよ。

3. 授業及び演習について意見、感想があれば述べよ。