

オリエンテーションゼミナール 第4回・基礎計算力小テスト

学籍番号 _____ 氏名 _____

4-1. 次の極限值を求めよ。

(1) $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x^3 + 1}{x + 1}$ (2) $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{\sqrt{x+1} - 2}{x - 3}$

4-2. 次の極限值を求めよ。

(1) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x}{\sin 5x}$ (2) $\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{2}} \left(x - \frac{\pi}{2}\right) \tan x$

[答案]