

解析学 I (221700) 課題

2010.12.24

1 数列 $\{a_n\}$ を

$$a_n = \sqrt{n^2 + 1} - n, \quad n = 1, 2, 3, \dots$$

で定めるとき, 定義に従って $\lim_{n \rightarrow \infty} a_n = 0$ が成り立つことを示せ.

学 部		学科・課程	
学籍番号	⋮	氏 名	