

2018年度 長崎大学 前期理系 第1問(4)

問題 関数 $f(x)$ を

$$f(x) = \begin{cases} x^2 + x & (x < 0) \\ x & (x \geq 0) \end{cases}$$

と定義する。「微分係数の定義」にしたがって、 $f(x)$ の $x = 0$ における微分係数を求めよ。

N_nagasaki2018A.01.04.pbm