

2024年度 藤田医科大学 後期理系 第1問(9)

問題 $-1 < x < 1$ で定義される関数 $f(x)$ の第2次導関数が存在し、 $x^5 + (x+1)\{f(x)\}^3 = 27$ が満たされる
とき、 $f(0) = \boxed{\text{ノ}}$ 、 $f'(0) = \boxed{\text{ハヒ}}$ 、 $f''(0) = \frac{\boxed{\text{フ}}}{\boxed{\text{へ}}}$ である。

S.fujita2024C.01.09.pbm