

2021 年度 愛知医科大学 推薦理系 第 4 問

問題 a, b を相異なる実数とする。2 つの関数

$$f(x) = ax^3 + 3bx^2 + 3bx + a, \quad g(x) = bx^3 + 3ax^2 + 3ax + b$$

のうち少なくとも一方は極値をもつことを示せ。

S_aichiika2021S_04.pbm