

[東京工業大学 1960 年 数学Ⅱ 2]



$f(x) = x^3 + ax^2 + bx + c$ が互いに異なる x_1, x_2, x_3 に対して $f(x_1) = f(x_2) = f(x_3)$ を満たしているとき、 $f'(x_2)$ を x_1, x_2, x_3 で表せ。また、 $x_1 < x_2 < x_3$ なるとき、上の結果を用いて $f'(x_2)$ の符号を調べよ。

