

2025 年度 藤田医科大学 後期理系 第 1 問 (10)

問題 座標平面上の曲線 $C_1 : y = x^3 + \square x^2 - \square x + \square$ は、 $x = 1$ で極小値 2 をとる。曲線 C_1 を y 軸に関して対称移動し、さらに x 軸方向に -3 だけ平行移動した曲線を C_2 とすると、曲線 C_2 は $x = 0$ で極大値 34 をとる。

S_fujita2025C_01_10.pbm