

一橋大学 2023 年 第 2 問

a を正の実数とする。2 つの曲線 $C_1 : y = x^3 + 2ax^2$ および $C_2 : y = 3ax^2 - \frac{3}{a}$ の両方に接する直線が存在するような a の範囲を求めよ。