

NO.

0108

陰関数定理を用いた dy/dx の計算

陰関数 $x^3 + y^3 - 3xy = 0$ について、一般の点における $\frac{dy}{dx}$ を x, y の式で表せ。さらに、この曲線上の点 $\left(\frac{3}{2}, \frac{3}{2}\right)$ における $\frac{dy}{dx}$ の値を求めよ。

解答欄