

2024 年度 藤田医科大学 前期理系 第 1 問 (4)

問題 実数 a に対して xy 平面上の 3 点 $O(0, 0)$, $A(-a, a^2)$, $B(a, a^2)$ を頂点とする $\triangle OAB$ の内心の座標が $(0, 380)$ のとき, $\triangle OAB$ の内接円の半径は である。

S_fujita2024A.01.04.pbm