

2025 年度 藤田医科大学 後期理系 第 1 問 (7)

問題 座標平面上に 3 点 $O(0, 0)$, $A(-3, 0)$, $B(3, 0)$ がある。 $(\vec{OP} - \vec{OA}) \cdot (\vec{OP} - \vec{OB}) = 0$ を満たす動点 P によって描かれる曲線で囲まれる領域の面積は π であり, $|\vec{OQ} - \vec{OA}| + |\vec{OQ} - \vec{OB}| = 10$ を満たす動点 Q によって描かれる曲線で囲まれる領域の面積は π である。

S_fujita2025C_01_07.pbm