

2021年度 藤田医科大学 推薦理系 第1問(7)

問題 原点を O とする xy 平面上に 3 点 $A(2, -1)$, $B(-1, 3)$, $C(4, 2)$ がある。

$0 \leq p \leq 1$, $0 \leq q \leq 1$, $0 \leq r \leq 1$ に対し, $\vec{OP} = p\vec{OA} + q\vec{OB} + r\vec{OC}$ を満たす点 P の存在しうる領域の面積は である。

S.fujita2021S.01.07.pbm