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。

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

S_fujita2021S_01_07.pbm