2019年度 藤田医科大学 前期理系 第1問(8)

問題 原点を O とする平面上に $\triangle ABC$ がある。 $\triangle ABC$ の3頂点 A, B, C に対し

$10\vec{OA} + 5\vec{OB} + 4\vec{OC} = \vec{0}$ が成り立つとき、 $\triangle OAB$ の面積は $\triangle ABC$ の面積の $\frac{\text{ヌ}}{\text{ネ}}$ 倍である。

S_fujita2019A_01_08.pbm