

2024年度 藤田医科大学 推薦理系 第1問(3)

問題 $|\vec{AB}| = 4$, $|\vec{AC}| = 2$, $\vec{AB} \cdot \vec{AC} = 4$ となるような $\triangle ABC$ を考える。頂点 C から辺 AB に引いた垂線を CP とすると $\vec{AP} = \frac{\text{ク}}{\text{ケ}} \vec{AB}$ であり、 $\triangle ABC$ の面積は $\text{コ} \sqrt{\text{サ}}$ である。

S.fujita2024S.01.03.pbm