2024 年度　藤田医科大学　推薦理系　第 1 問 (3)

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

S_fujita2024S_01_03.pbm