

2023 年度 藤田医科大学 推薦理系 第 1 問 (3)

問題 $\triangle ABC$ の周囲の長さが 40, $\triangle ABC$ に内接する円の半径が 4 である。点 Q が $5\overrightarrow{AQ} + 3\overrightarrow{BQ} + 2\overrightarrow{CQ} = \vec{0}$ を満たすとき, $\triangle QBC$ の面積は である。

S_fujita2023S.01.03.pbm