

2023年度 東邦大学 前期理系 第4問

問題 $\triangle ABC$ において、 $AB = 5$, $BC = 2\sqrt{6}$, $CA = 3$ とする。 $\triangle ABC$ の外接円の半径は $\frac{\text{ア}\sqrt{\text{イ}}}{\text{ウ}}$ である。 $\triangle ABC$ の外心を O , $\angle A$ の二等分線と辺 BC の交点を D とするとき、 $OD = \frac{\text{エ}\sqrt{\text{オ}}}{\text{カ}}$ である。

S_toho2023A_04.pbm