2023 年度　東邦大学　前期理系　第 4 問

問題　△ABC において，AB $=5$，BC $=2\sqrt{6}$，CA $=3$ とする。△ABC の外接円の半径は $\dfrac{\boxed{\text{ア}}\sqrt{\boxed{\text{イ}}}}{\boxed{\text{ウ}}}$

である。△ABC の外心を O，∠A の二等分線と辺 BC の交点を D とするとき，OD $=\dfrac{\boxed{\text{エ}}\sqrt{\boxed{\text{オ}}}}{\boxed{\text{カ}}}$ である。

S_toho2023A_04.pbm