

2021年度 東邦大学 前期理系 第5問

問題 AB = 4, BC = 5, CA = 6 の $\triangle ABC$ において, $\angle ABC$ の二等分線と辺 CA の交点を D とする。このとき, $BD = \frac{\text{カキ}}{\text{ク}}$ であり, $\triangle ABC$ の内接円の半径は $\frac{\sqrt{\text{ケ}}}{\text{コ}}$ である。

S_toho2021A_05.pbm