

2022年度 東邦大学 前期理系 第8問

問題 $\triangle ABC$ が $\frac{\sin A}{2} = \frac{\sin B}{3} = \frac{\sin C}{4}$ を満たすとき、 $\cos A = \frac{\boxed{\text{カ}}}{\boxed{\text{キ}}}$ である。また、 $\triangle ABC$ の外接円

および内接円の半径をそれぞれ R, r とすると $\frac{r}{R} = \frac{\boxed{\text{ク}}}{\boxed{\text{ケコ}}}$ が成り立つ。

S_toho2022A_08.pbm