

2020年度 東邦大学 前期理系 第2問

問題 AB = 5, CA = 7 である  $\triangle ABC$  において,  $\angle A$  の二等分線と辺 BC との交点を D,  $\angle B$  の二等分線と辺 CA との交点を E, 線分 AD と線分 BE との交点を F とする。AF : FD = 3 : 1 のとき,  $BD = \frac{\boxed{\text{キ}}}{\boxed{\text{ク}}}$  であり,

$\frac{BF}{EF} = \frac{\boxed{\text{ケ}}}{\boxed{\text{コ}}}$  である。

S\_toho2020A\_02.pbm