



2015年 医学部 第9問

9 三角形 ABC の内部に 3 点 D, E, F があり, $\overrightarrow{AE} = \frac{1}{2}\overrightarrow{AD}$, $\overrightarrow{BF} = \frac{1}{3}\overrightarrow{BE}$, $\overrightarrow{CD} = \frac{3}{5}\overrightarrow{CF}$ を満たしている.

このとき, $\overrightarrow{BE} = \frac{\boxed{\text{ケ}}}{\boxed{\text{コ}}}\overrightarrow{BA} + \frac{\boxed{\text{サ}}}{\boxed{\text{シ}}}\overrightarrow{BC}$ である.