



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,  $\vec{AE} = \frac{1}{2}\vec{AD}$ ,  $\vec{BF} = \frac{1}{3}\vec{BE}$ ,  $\vec{CD} = \frac{3}{5}\vec{CF}$  を満たしている.

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