

数B(ベクトルと図形③)

① $\triangle ABC$ において、辺 AB を $3:2$ に内分する点を D 、辺 AC を $2:1$ に内分する点を E とし、線分 BE 、 CD の交点を F とする。 $\overrightarrow{AB}=\vec{b}$ 、 $\overrightarrow{AC}=\vec{c}$ とするとき、 \overrightarrow{AF} を \vec{b} 、 \vec{c} を用いて表そう。