

右の図の  $\triangle ABC$  で、辺  $BC$  上に点  $D$ 、辺  $AC$  上に点  $F$  をとり、 $AD$  と  $BF$  の交点を  $E$  とする。 $BD : DC = 1 : 1$ 、 $AE : ED = 3 : 2$  とするとき、 $BE : EF$  を求めなさい。ただし、比は最も簡単な整数の比で答えること。

