

右の図で, $\triangle ABC$ で $AF : FB = 3 : 2$, $BE : EC = 2 : 3$ である。このとき, 次の問いに答えなさい。

- (1) $FG : GC$ を求めなさい。
- (2) $\triangle GFE$ と $\triangle GAC$ の面積比を求めなさい。
- (3) 四角形 $GFBE$ の面積は $\triangle ABC$ の面積の何倍ですか。

