

$\triangle ABC$ の辺 BC , CA , AB 上にそれぞれ点 P , Q , R があり, $BP : PC = 2 : 15$, $CQ : QA = 3 : 2$, $AR : RB = 5 : 1$ である。線分 BQ と CR の交点を O とするとき, $\triangle OBC : \triangle ABC$ の比を求めよ。