

4 $\triangle ABC$ の3辺 BC, CA, AB の上にそれぞれ点 L, M, N をとり
 $\frac{BL}{LC} = \frac{CM}{MA} = \frac{AN}{NB} = \frac{1}{2}$ となるようにする. AL と CN の交点を P , AL と BM の交点を Q , BM と CN の交点を R とするとき, $\triangle PQR$ の面積と $\triangle ABC$ の面積との比を求めよ.

