

5 $\triangle ABC$ に対し、辺 AB 上に点 P を、辺 BC 上に点 Q を、辺 CA 上に点 R を、頂点とは異なるようにとる。この 3 点がそれぞれの辺上を動くとき、この 3 点を頂点とする三角形の重心はどのような範囲を動くか図示せよ。