

### 3頂点が動いたときの三角形の重心の存在範囲

---

$\triangle ABC$  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。

< '06 京都大 >