- 3  $\triangle ABC$  がある.辺 BC の 3 等分点を L , M とする (BL=LM=MC).辺 AC 上に点 P をとり , BP が AL , AM と交わる点をそれぞれ Q , R とする.
- (1) 3線分BQ, QR, RPの間の大小関係をしらべよ.
- (ロ) 3 線分 BQ , QR , RP と同じ長さの 3 辺をもつ三角形が存在するような , 点 P の範囲を求めよ .