

5 旧 $\triangle ABC$ の周上の 2 点 P, Q を結ぶ線分 PQ で 3 角形の面積を 2 等分する .
このような線分 PQ の長さの最小値を求めよ . ただし BC, CA, AB の長さをそれぞれ a, b, c とし , また $a > b > c$ とする .