

京都大学（文系） 2012 年 第 4 問

次の命題 (p) , (q) のそれぞれについて, 正しいかどうか答えよ. 正しいければ証明し, 正しくなければ反例を挙げて正しくないことを説明せよ.

- (p) 正 n 角形の頂点から 3 点を選んで内角の 1 つが 60° である三角形を作ることができるならば, n は 3 の倍数である.
- (q) $\triangle ABC$ と $\triangle A'B'C'$ において, $AB = A'B'$, $BC = B'C'$, $\angle A = \angle A'$ ならば, これら 2 つの三角形は合同である.