



## 2012年文系第4問

- 4 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)  $\triangle ABC$   $\ge \triangle A'B'C'$  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.