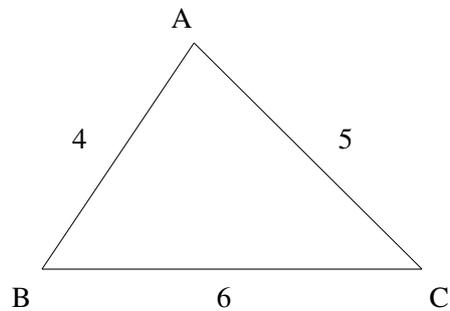


2012年文系第3問

3 図のような3辺の長さをもつ三角形ABCがある.



次の問いに答えよ.

- (1)  $45^\circ < \angle B < 60^\circ$  を証明せよ.
- (2)  $\angle A = 2\angle C$  を証明せよ.
- (3)  $40^\circ < \angle C < 45^\circ$  を証明せよ.