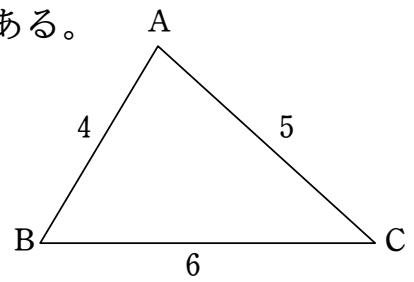


三角形の内角の評価

図のような3辺の長さをもつ三角形 ABC がある。

- (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。



< '12 広島大 >