

北星学園大学

2011年 経済学部 第4問

4 $\triangle ABC$ について、以下の問に答えよ。

- (1) $\sin^2 B + \sin^2 C = \sin^2 A$ のとき、 $\angle A$ の大きさを求めよ。
- (2) $\sin^2 B + \sin^2 C > \sin^2 A$ のとき、 $\angle A$ が鋭角であることを証明せよ。