

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。