

2016年 法学部 第1問

1 三角形 ABC は鋭角三角形で、頂点 A, B, C の対辺の長さをそれぞれ a , b , c とするとき、 $a = 2b \sin A$ が成り立っている。

- (1) $\angle B$ の大きさを求めよ。
- (2) $a = 3\sqrt{3}$, $c = 5$ のとき、 b を求めよ。