



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。