

2016年 経済学部 第3問

3 $\triangle ABC$ における3つの頂点 A, B, C の対辺の長さをそれぞれ a, b, c とする. $\sin A : \sin B : \sin C = 7 : 5 : 3$ であるとき, 以下の問いに答えよ.

- (1) $\cos A$ の値を求めよ.
- (2) $\triangle ABC$ の面積が $60\sqrt{3}$ のとき, a, b, c を求めよ.