



2016年 文学部 第3問

3 三角形 ABC の面積が 18 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

$$a \cos B = 5, \quad b \sin A = 12$$

が成り立つとする.

- (1) a, b, c を求めよ.
- (2) $\cos A$ の値を求めよ.