



2018年 文学部 第3問

3 三角形 ABC の頂点 A, B, C の対辺の長さをそれぞれ  $a$ ,  $b$ ,  $c$  とする.

$$\angle A = 60^\circ, \quad a : b = 7 : 5, \quad c = 1$$

であるとき,  $a$  と  $\cos C$  を求めよ.