

2019年度 大阪医科大学 前期理系 第1問

問題 $\triangle ABC$ は、3辺の長さ $BC = a$, $CA = b$, $AB = c$ が整数で $\angle BAC = \frac{\pi}{3}$ を満たすとする。

- (1) $ab = 21$ を満たすような (a, b, c) をすべて求めよ。
- (2) $a + b + c = \frac{bc}{2}$ を満たすような (a, b, c) をすべて求めよ。

S_daii2019A_01.pbm