2019 年度　大阪医科大学　前期理系　第 1 問

問題　△ABC は，3 辺の長さ BC $= a$，CA $= b$，AB $= c$ が整数で $\angle \mathrm{BAC} = \dfrac{\pi}{3}$ 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)　$a + b + c = \dfrac{bc}{2}$ を満たすような $(a,\ b,\ c)$ をすべて求めよ。

S_daii2019A_01.pbm