

3つの自然数の組 (a, b, c) は, 条件

$$a < b < c \text{ かつ } \frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} < \frac{1}{3}$$

を満たす。このような組 (a, b, c) のうち, c の最も小さいものをすべて求めよ。

(一橋大)