

2017年 前期 B 第6問

6  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = \frac{3}{4}$  を満たす3つの自然数  $a, b, c$  について、次の設問に答えよ。ただし、 $a \leq b \leq c$  とする。

- (1)  $a = 2$  のとき、 $b, c$  の値の組をすべて求めよ。
- (2)  $a \geq 3$  の範囲で、 $a, b, c$  の値の組をすべて求めよ。