

方程式 $\frac{1}{x} + \frac{1}{2y} + \frac{1}{3z} = \frac{4}{3}$ ……① を満たす正の整数の組 (x, y, z) について考える。

- (1) $x=1$ のとき, 正の整数 y, z の組をすべて求めよ。
- (2) x のとりうる値を求めよ。
- (3) 方程式①を解け。

(早稲田大)