



2015年 医学部 第2問

2  $x, y, z$  は正の数で  $x + y + z = \frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = 4$  を満たす.

- (1)  $x + y = a, xy = b$  とおくとき,  $a, b$  を  $z$  を用いて表せ.
- (2)  $z$  のとりうる値の範囲を求めよ.