群馬大学

2015年 医学部 第2問

$\boxed{2}$ x, y, z は正の数で $x+y+z=\dfrac{1}{x}+\dfrac{1}{y}+\dfrac{1}{z}=4$ 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.