

2011年 歯・薬学部（中期）第2問

2 3つの実数 x, y, z ($x < y < z$) において, $x + y + z = 22$, $x^2 + y^2 + z^2 = 174$, $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = \frac{31}{70}$ である. これらの実数 x, y, z を求めると

$$x = \boxed{\text{ア}}, \quad y = \boxed{\text{イ}}, \quad z = \boxed{\text{ウエ}}$$

である.