



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.