

2013年薬学部第4問

4 $xyz \neq 0$ となる実数 x, y, z に対して $2^x = 3^y = \sqrt[3]{6^z}$ であるとき, x を z で表すと $x = \square$ となり, y を z で表すと $y = \square$ となる. さらに, $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = z^2$ を満たすとき $z = \square$ である.