

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.