

2023年度 東邦大学 前期理系 第2問

問題 実数 x, y がそれぞれ $\frac{1}{\log_3 x} - \frac{1}{\log_2 x} = \frac{1}{3}$, $\frac{1}{2^{3y-1}} + \frac{1}{8^{2y-1}} = 1$ を満たすとき, $x = \frac{\boxed{\text{ケコ}}}{\boxed{\text{サ}}}$,

$\log_x y = \frac{\boxed{\text{シス}}}{\boxed{\text{セ}}}$ である。

S_toho2023A_02.pbm