

$\log_2 x + \log_x 2 = \frac{10}{3}$ をみたす x は と の 2 個あり, t が 2 数の間を変化するとき, $y = (\log_2 t)^2 - (\log_2 t) + 1$ は $t =$ のとき最小値 をとる。 [福岡大]