

$\log_2 x + \log_x 2 = \frac{10}{3}$  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]