



2013年 法学部 第3問

3  $1 \leq x \leq 4$  のとき, 関数

$$y = (\log_2 x)^3 - \log_2 x^3 + 1$$

の最大値, 最小値と, そのときの  $x$  の値をそれぞれ求めよ.