

2017年 医学部 第4問

4 方程式  $(\log_2 x)^2 \cdot \log_2(8x^2) = \alpha$  は、すべて異なる3つの実数解  $\frac{\beta}{\gamma}$ ,  $\beta$ ,  $\beta\gamma$  ( $\gamma \neq 0$ ) をもつものとする。  
 $2\alpha$  の値を求めよ。