

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 $\frac{\beta}{\gamma}$, β , $\beta\gamma$ ($\gamma \neq 0$) をもつものとする。
 2α の値を求めよ。