



2017年 医学部 第3問

3 不等式 $2^x - 2^8 \leq 4 - 2^{10}2^{-x}$ を満たす x の値の範囲は $\boxed{\text{シ}} \leq x \leq \boxed{\text{ス}}$ である。この範囲で、関数 $f(x) = \log_4 x + \log_x 4$ の最小値と最大値はそれぞれ $\boxed{\text{セ}}$, $\frac{\boxed{\text{ソ}}}{\boxed{\text{タ}}}$ である。