



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。