

2016年 神学・経済 第2問

2 x の方程式 $4^x + 2^{x+1} - k = 0$ が,

$0 \leq x \leq 1$ に解をもつのは $\boxed{\text{イ}} \leq k \leq \boxed{\text{ウ}}$ のときであり,

また $k = \frac{21}{4}$ のときの解は $x = \log_2 \boxed{\text{エ}} - 1$ である.