

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.