



2016年理・工学部（系統別）第4問

不等式 $\left(\frac{1}{2}\right)^{2x} - 6\left(\frac{1}{2}\right)^{x-1} + 32 \leq 0$ を解くと である。また、 $\left(\frac{1}{24}\right)^{15}$ は、小数第 位にはじめて0でない数字が現れる。ただし、 $\log_{10} 2 = 0.3010$, $\log_{10} 3 = 0.4771$ とする。