



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。