



2014年工・薬学部 第4問

4 方程式  $4^x - 2^{-x} = 5(2^x - 1)$  を満たす  $x$  のうち最大のものを  $a$ 、最小のものを  $b$  とする。このとき  $2^a$  の値は  で、 $4^a + 4^b$  の値は  である。