



- 1 方程式 $4^x - 2^{x+1} - 8 = 0$ を解きなさい。
- 2 不等式 $5^{2x-1} - 6 \cdot 5^x + 25 \leq 0$ を解きなさい。
- 3 $y = 4^x - 2^{x+2}$ ($x \leq 3$) の最大値, 最小値を求めなさい。