

数Ⅱ(指数関数・対数関数の最大値・最小値②)

① 関数 $y = 4^x - 2^{x+1}$ の最小値を求めよう。

② $1 \leq x \leq 27$ において、関数 $y = (\log_3 x)^2 - \log_3 x^4 - 3$ の最大値と最小値を求めよう。