

数Ⅱ(指数関数④・不等式編)

以下の不等式を解こう。

① $2^x - 32 > 0$

② $\left(\frac{1}{3}\right)^{x-1} \leq \frac{1}{27}$

③ $\left(\frac{1}{4}\right)^x \leq 2^{x+2}$

④ $16^x - 3 \cdot 4^x - 4 \geq 0$

⑤ $\left(\frac{1}{3}\right)^{2x-1} + 5 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^x - 2 < 0$