

数Ⅱ(指数関数③・方程式編)

⑥ 次の方程式を解こう。

① $8^x = 4$

② $\left(\frac{1}{3}\right)^x = 9$

③ $4^{2x-1} = 2^{3x-5}$

④ $3^{2x} - 3^{x+1} - 54 = 0$

⑤ $2^{2x+1} - 9 \cdot 2^x + 4 = 0$