

数Ⅱ(対数関数③・方程式編)

以下の方程式を解こう。

$$\textcircled{1} \log_3 x = 2$$

$$\textcircled{2} \log_{\frac{1}{2}} x = -3$$

$$\textcircled{3} \log_{16} (x-2) = 0.5$$

$$\textcircled{4} \log_2 (x-1) + \log_2 (x+5) = 4$$

$$\textcircled{5} \log_{\frac{1}{9}} (x+7) = \log_{\frac{1}{3}} (6x-3) + 1$$