

数Ⅱ(対数関数④・不等式編)

以下の不等式を解こう。

$$\textcircled{1} \log_3 x < \frac{3}{2}$$

$$\textcircled{2} \log_{\frac{1}{3}} x \geq 2$$

$$\textcircled{3} \log_3(x+2) < 2$$

$$\textcircled{4} \log_2(x+1) + \log_2(x-2) \geq 2$$

$$\textcircled{5} \log_{\frac{1}{2}}(x-1) + \log_{\frac{1}{2}}(x-2) \geq -1$$