

## 数Ⅱ(対数関数④・不等式編)

以下の不等式を解こう。

①  $\log_3 x < \frac{3}{2}$

②  $\log_{\frac{1}{3}} x \geq 2$

③  $\log_3(x+2) < 2$

④  $\log_2(x+1) + \log_2(x-2) \geq 2$

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

