

数Ⅲ(関数の極限⑥・対数関数)

〇 次の極限を求めよ。

① $\lim_{x \rightarrow \infty} \log_3 x$

② $\lim_{x \rightarrow \infty} \log_{\frac{1}{2}} x$

③ $\lim_{x \rightarrow +0} \log_{\frac{1}{2}} x$

④ $\lim_{x \rightarrow \infty} \log_2 \frac{1}{x}$

⑤ $\lim_{x \rightarrow \infty} \{ \log_3(x^2 + 1) - 2 \log_3 x \}$

