

数Ⅲ(関数の極限③・右側左側)

〇 次の極限を求めよ。

$$\textcircled{1} \lim_{x \rightarrow -0} \frac{|x|}{x}$$

$$\textcircled{2} \lim_{x \rightarrow 3+0} \frac{x^2 - 3x}{|x - 3|}$$

$$\textcircled{3} \lim_{x \rightarrow 1-0} \frac{|x - 1|}{x^3 - 1}$$

$$\textcircled{4} x \rightarrow 0 \text{ のときの } \frac{x}{|x|}$$