

数Ⅲ (関数の極限④)

〇 次の極限を求めよ。

$$\textcircled{1} \lim_{x \rightarrow \infty} (3x^2 - 5x + 2)$$

$$\textcircled{2} \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x+4}{x^2+3x-1}$$

$$\textcircled{3} \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x^2-1}{3x^2-4x+2}$$

$$\textcircled{4} \lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{x^2+3x}{x-2}$$

$$\textcircled{5} \lim_{x \rightarrow -\infty} (\sqrt{x^2+3x-1} + x)$$