

数Ⅲ(不定積分①・準備運動編)

〇 次の不定積分を求めよ。

$$\textcircled{1} \int 5x^2 dx$$

$$\textcircled{2} \int (8x^3 + x^2 - 6x + 5) dx$$

$$\textcircled{3} \int \left(\frac{1}{x^3} - \sqrt{x} \right) dx$$

$$\textcircled{4} \int \frac{6x^4 - 3}{x^2} dx$$

$$\textcircled{5} \int \frac{(x-1)^2}{x^3} dx$$

$$\textcircled{6} \int \left(\frac{x-2}{x} \right)^2 dx$$