

数Ⅲ(不定積分①・準備運動編)

〇 次の不定積分を求めよ。

① $\int 5x^2 dx$

② $\int (8x^3 + x^2 - 6x + 5) dx$

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

④ $\int \frac{6x^4 - 3}{x^2} dx$

⑤ $\int \frac{(x-1)^2}{x^3} dx$

⑥ $\int (\frac{x-2}{x})^2 dx$

