

数Ⅱ(定積分②)

〇 次の定積分を求めよう。

$$\textcircled{1} \int_0^2 (x^2+1)dx + \int_2^3 (x^2+1)dx$$

$$\textcircled{2} \int_{-3}^2 3x^2dx - \int_{-3}^1 3x^2dx$$

$$\textcircled{3} \int_{-2}^3 (2x^3-4x)dx + \int_1^3 (4x-2x^3)dx$$