

数Ⅲ(定積分の置換積分法①)

〇 次の定積分を求めよ。

① $\int_{-2}^1 (2x+1)^4 dx$

② $\int_0^3 (5x+2)\sqrt{x+1} dx$

③ $\int_1^2 \frac{x-1}{x^2-2x+2} dx$