

数Ⅲ(置換積分③)

〇 次の不定積分を求めよ。

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

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

$$\textcircled{3} \int \frac{\tan x}{\cos x} dx$$