

問題

次の不定積分を求めよ。

(1) $\int x(2x+1)^4 dx$

(2) $\int \frac{6x+1}{(3x-1)^3} dx$

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

(4) $\int x^2 \sqrt{x+2} dx$

