

数Ⅲ(定積分で表された関数①)

⑥ 次の関数を x について微分せよ。ただし、 a は定数とする。

$$\textcircled{1} \int_a^x \frac{t}{1+e^{2t}} dt$$

$$\textcircled{2} \int_0^x (x-t)e^{2t} dt$$

$$\textcircled{3} \int_x^{2x+1} \frac{1}{t^2+1} dt$$

