

20210601練習問題

$$\left(f(x)g(x)\right)' = \frac{f(x)g(x) + f(x)g'(x)}{\text{that the state of the stat$$

- 1. $f(x) = x^2 + 2x + 1$ をxに関して微分してください.
- 2. $g(x)=x^3+y+1$ をxに関して微分してください. (ヒント: x に関して微分するときはx 以外の変数は定数と見なします.)
- 3. $(x^2+2x+1)(x^3+y+1)$ をxに関して微分してください.
- 4. (x-3)(x+5) をxに関して微分してください.
- 5. (x-4)(x+4) をxに関して微分してください.
- 6. (x-3)(x+5)(x-4)(x+4) をxに関して微分してください.