導関数の公式

［１］

c が定数,　$y=c$　ならば　$y'=0$

［２］

$$\{kf(x)\}' = kf'(x)$$　（k：定数）

［３］

$$\{f(x)+g(x)\}' = f'(x)+g'(x)$$

［４］

$$\{f(x)-g(x)\}' = f'(x)-g'(x)$$

［５］

$$\{f(x)\cdot g(x)\}' = f'(x)g(x)+f(x)g'(x)$$

［６］

$$\left\{(ax+b)^n\right\}' = na(ax+b)^{n-1}$$　（n=1,2,3）