

## 数Ⅱ(微分係数と導関数②)

① 関数  $f(x)=3x^2$  の  $x=2$  における  
微分係数  $f'(2)$  を求めよう。

② 次の関数を微分しよう。

②  $y=x^3+x^2+x+1$

③  $y=-2x^3+7x-1$

④  $y=-3$

⑤  $y=x^4-3x^2+5x$

⑥  $y=\frac{5}{2}x^4-\frac{2}{3}x^3+2$

⑦  $y=(3x+5)(2x-1)$