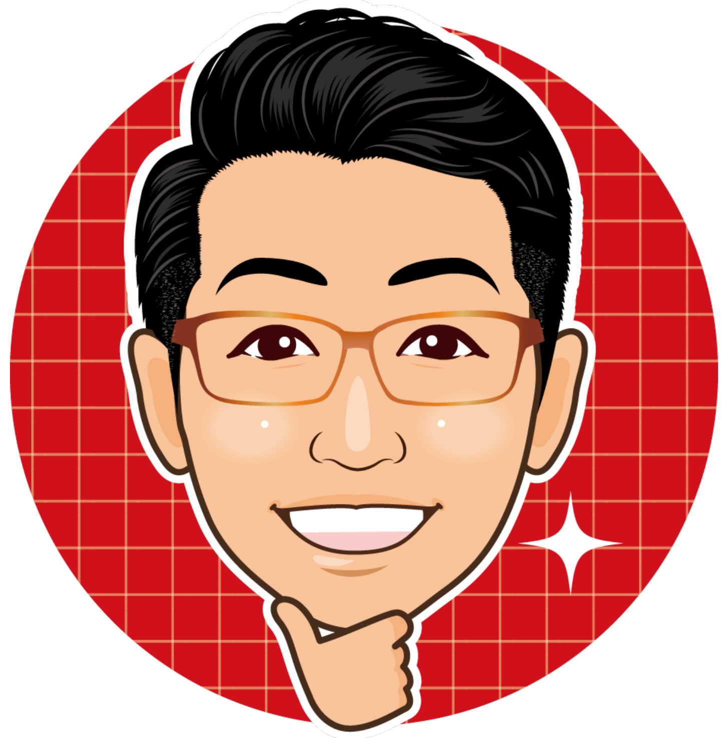
4 質の高い教育を
みんなに

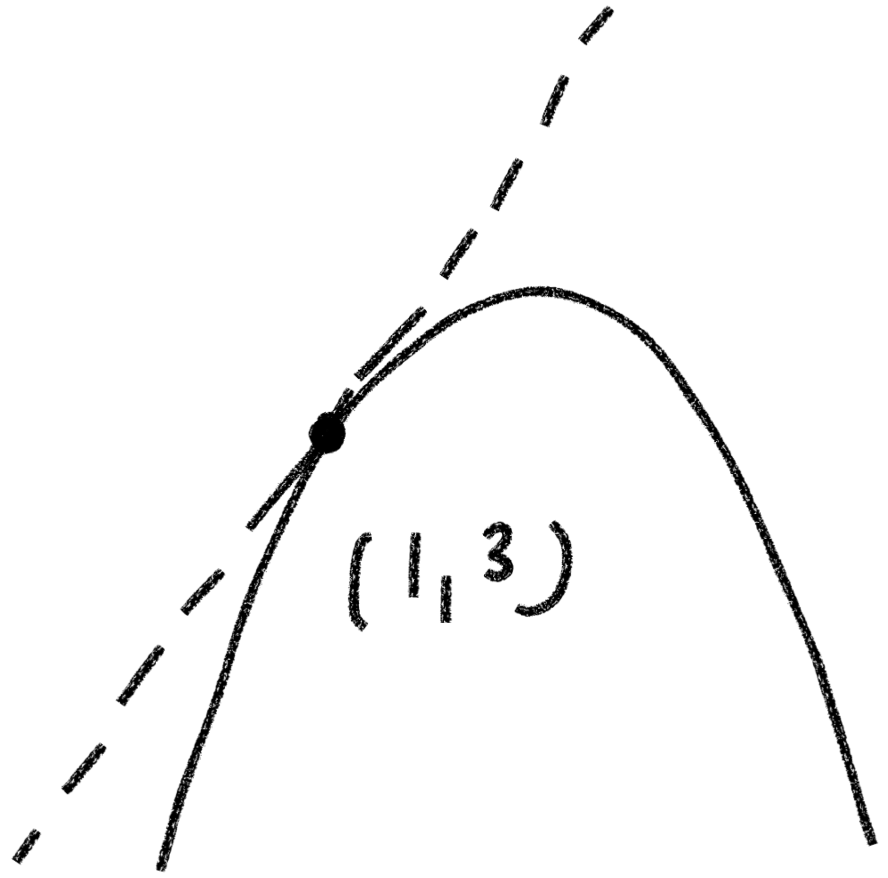
数学II
第６章　微分法と積分法
接線の方程式



＜復習＞

$x = a$ における微分係数 $f'(a)$ とは？

$\Rightarrow$ $y=f(x)$ の $x=a$ における接線の傾き!!



(ex) $y=-x^2+4x$ のグラフ上の点A(1, 3) における接線の方程式

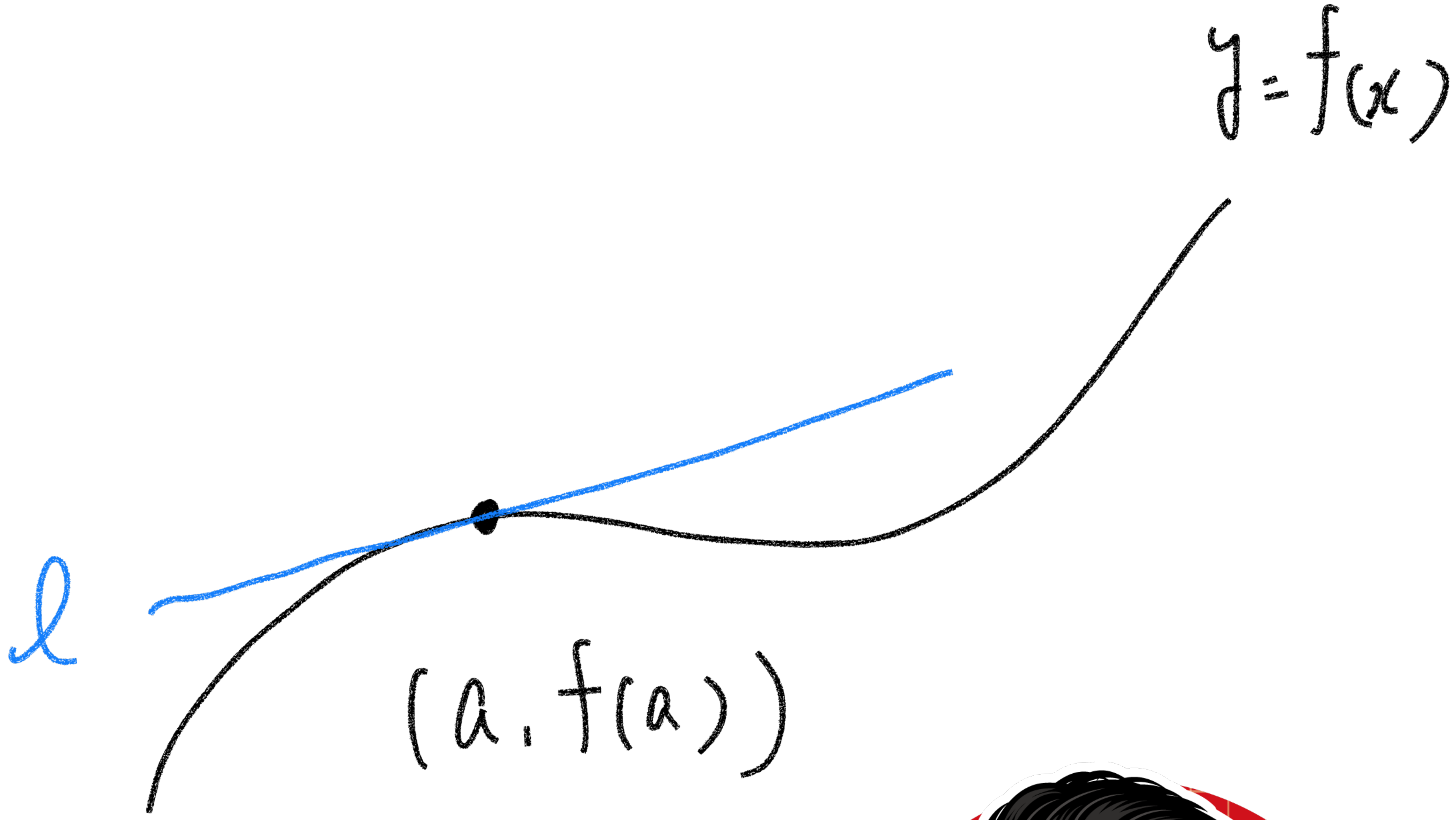
$y'=-2x+4$

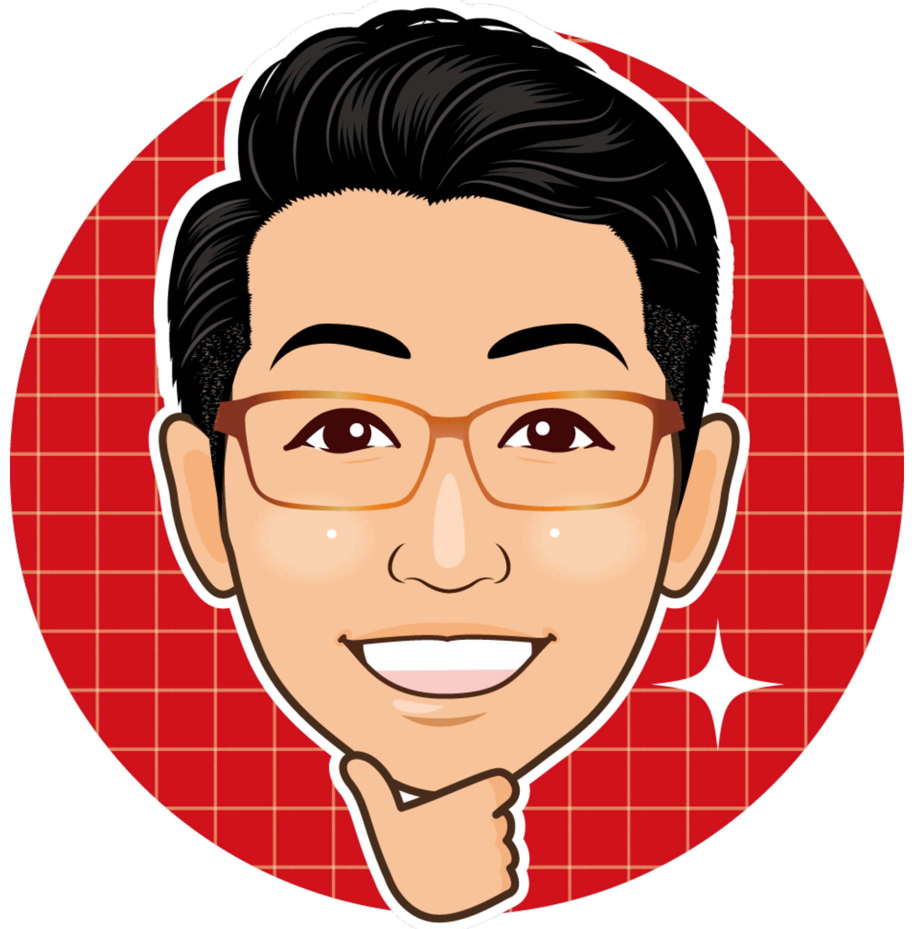
$x=1$ のとき　$-2+4=2$

$y-3=2(x-1)$

$y=2x+1$

<まとめ>



$y=f(x)$ 上の点 $(a, f(a))$ における接線の方程式

$$y-f(a)=f'(a)(x-a)$$