

## 数Ⅱ(接線①)

⑩ 曲線  $y=f(x)$  上の点  $A(a, f(a))$  における曲線の接線の方程式は ①

⑪ 次の曲線上の点における、曲線の接線の方程式を求めよう。

②  $y=-x^2+2x+4$   $(-1, 1)$       ③  $y=-x^3+5x$   $(x=2)$

④ 曲線  $y=x^2-x+3$  に、 $(1, -1)$  から引いた接線の方程式とその接点の座標を求めよう。

