

数Ⅱ(接線①)

① 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

② 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。