

## 数Ⅲ (接線と法線 ③)

⑥ 次の曲線上の点Aにおける接線の方程式を求めよ。

① 楕円  $\frac{x^2}{8} + \frac{y^2}{2} = 1$ , A(2,1)      ② 双曲線  $\frac{x^2}{5} - \frac{y^2}{5} = 1$ , A(3,2)