

## 数Ⅲ (指数関数の導関数②)

⑥ 次の関数を微分せよ。

$$\textcircled{1} y = e^x \log x$$

$$\textcircled{2} y = \frac{e^x}{e^x + e^{-x}}$$

$$\textcircled{3} y = e^x \cos x$$

$$\textcircled{4} y = x^{\sin x} \quad (x > 0)$$