

数Ⅲ(接線と法線⑤・共通接線編)

- ① 2つの曲線 $y = \frac{4}{x}$ 、 $y = x^2 + kx$ が点Aで共通接線をもつように、定数kの値を求めよ。
- ② 2つの曲線 $y = e^x$ 、 $y = \log(x+2)$ の共通接線の方程式を求めよ。