

## 数Ⅲ(陰関数の導関数)

〇  $x, y$  が次の式を満たすとき、 $\frac{dy}{dx}$  を  $x, y$  を用いて表せ。

①  $\frac{x^2}{4} + y^2 = 1$

②  $\sqrt{x} + \sqrt{y} = 1$

③  $3x^2 + 5xy + 3y^2 = 1$