

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 $3x^2 + 5xy + 3y^2 = 1$