

## 数Ⅲ (合成関数の微分法②)

〇 次の関数を微分せよ。

$$\textcircled{1} y = \sqrt{x^2 - 3x - 1}$$

$$\textcircled{2} y = \sqrt{(2x - 3)^3}$$

$$\textcircled{3} y = \left( \frac{2x}{x^2 + 1} \right)^4$$

$$\textcircled{4} y = \sqrt{\frac{x+1}{x-3}}$$