

数Ⅲ(合成関数の微分法①)

〇 次の関数を微分せよ。

① $y = (x^2 - 5)^3$

② $y = (x^3 + 3x)^4$

③ $y = (2x^3 - 3x + 1)^5$

④ $y = \frac{1}{(x^2 - 3)^2}$

⑤ $y = \{(x-1)(x^2+2)\}^4$