

数Ⅱ(剰余の定理と因数定理④・組立除法編)

⑥ 組立除法を用いて、次の計算をして、商と余りを求めよう。

$$\textcircled{1} (x^3 - 3x^2 + 4x - 4) \div (x - 1) \quad \textcircled{2} (x^3 - 10x + 2) \div (x + 2)$$

$$\textcircled{3} (2x^3 + 5x^2 + x + 3) \div (2x - 1)$$