

次の方程式を解け。

$$(1) 2x^3 - 7x^2 + 2x + 3 = 0$$

$$(2) x^4 - 3x^3 - x^2 - 3x + 18 = 0$$

$$(3) x^4 - 2x^3 + 2x - 1 = 0$$

$$(4) 3x^3 - 10x^2 + 1 = 0$$

$$(5) (x^2 - 5x + 1)(x^2 - 5x + 9) + 15 = 0$$

$$(6) (x-1)(x-2)(x-3) = 4 \cdot 3 \cdot 2$$