

式と証明 3 整式の割り算

25

(2)

$x^3 - 3ax^2 + 2a^2$ には x の項が欠けているので,
 $x^3 - 3ax^2 + 0x + 2a^2$ としてから割り算すると計算ミス防止になる。

(3)

$2x^3 - 6bx^2 + 8b^3$ には x の項が欠けているので,
 $2x^3 - 6bx^2 + 0x + 8b^3$ としてから割り算すると計算ミス防止になる。

(4)

$x^4 + x^2y^2 + y^4$ を x の整式と見なすと, x^3 の項と x の項が欠けているので,
 $x^4 + 0x^3 + x^2y^2 + 0x + y^4$ としてから割り算すると計算ミス防止になる。