

次の式を因数分解せよ。

(1)  $6x^2 - 23x + 15$

(2)  $81x^3 + 24y^3$

(3)  $8x^3 - 36x^2 + 54x - 27$

(4)  $(x-1)(x-3)(x+2)(x+4) - 24$

(5)  $(x-1)(x-2)(x-3)(x-6) + x^2$

(6)  $x^2y - 2x^2z + 2y^2z - xy^2$

(7)  $6x^2 - 11xy + 3y^2 - x - 2y - 1$

(8)  $x^4 - 6x^2 + 1$

(9)  $x^4 + 64$

(10)  $a^3 - 6ab + 8b^3 + 1$