

演習問題 10

問題 次の式を因数分解せよ。

(1) $x^2 - 8x + 16$

(2) $4x^2 + 28xy + 49y^2$

(3) $16x^2 - 25y^2$

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

(5) $x^2 - 5xy + 6y^2$

(6) $x^2 - 2ax - 15a^2$

(7) $3x^2 - 2xy - y^2$

(8) $4x^2 + 7ax - 2a^2$

(9) $x^4 - 5x^2 + 4$

(10) $x^4 - 81$

(11) $x^3 + 8$

(12) $x^3 - 64$

(13) $x^3 - 4x + 3$

(14) $x^3 + 3x^2 + 4x + 2$