

次の式を因数分解しなさい。

(1) $ax + x^3 - x^2 - a$

(2) $bx^2 - 4x + 12 - 9b$

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

(4) $2x^3 - x^2 - 18x + 9$

(5) $1 + x + y + xy$