

次の式を因数分解しなさい。

(1) $4a^4 - 5a^2b^2 + b^4$

(2) $x^4 - 13x^2 + 36$

(3) $x^3 + 1$

(4) $x^6 - 1$

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