

ベーシックマスター 数学 I・A

式の計算 第 5 回 因数分解(1) 《例題》

1 次の式を因数分解せよ。

(1) $mx^2 + mxy$

(2) $4x^2 - y^2$

(3) $9a^2 - 12ab + 4b^2$

(4) $x^2 - 11x + 24$

(5) $x^2 - xy - 12y^2$

2 次の式を因数分解せよ。

(1) $(a - b)x^2 - a + b$

(2) $2y^3 - 18yz^2$

(3) $(x - y)^2 + 3(x - y) - 10$

(4) $(x^2 - x)^2 - (x^2 - x) - 2$

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

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

★ はやや難しい問題です。試験範囲に入っているか確認してください。