

【(1)中央大 (2)旭川大 (3)摂南大】

次の式を因数分解せよ。

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

(2) $(x-1)(x-3)(x-5)(x-7) + 15$

(3) $a^2(b-c) + b^2(c-a) + c^2(a-b)$