

問題 7.1

((1)(2) は 2018 名古屋女子大)
((3) は 2019 相山女学園大)



ただよび

次の式を因数分解せよ.

$$(1) \quad ax^2 + (1 - a^2)x - a$$

$$(2) \quad x^3 - 2(a + 1)x^2 + (4a - 3)x + 6a$$

$$(3) \quad x^2 - 12y^2 - xy - x + 11y - 2$$