

問題 4.1

((2) は 2017 名古屋女子大)
((3) は 2019 相山女学園大)



次の式を展開せよ.

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

$$(2) \quad (a^2 + 3ab - 4b^2)(a^2 - 3ab - 4b^2)$$

$$(3) \quad (x + 2y - 3z)(x - 2y + 3z)$$

$$(4) \quad (x + 1)(x + 2)(x + 3)(x + 4)$$