

1. 次の式を展開せよ。

(1)  $x(x+7)$

(2)  $x(x+6)$

(3)  $x(x+4)$

(4)  $(x-9)(x+6)$

(5)  $(x-6)(x+2)$

(6)  $(x+1)(x-4)$

(7)  $(x+7)(x-5)$

(8)  $(x-7)(x+9)$

(9)  $(x-1)(x+9)$

(10)  $(x+6)(x+7)$

(11)  $(x-9)(x-1)$

(12)  $(x-8)(x-4)$

(13)  $(x+9)(x-5)$

(14)  $(x+2)(x+10)$

(15)  $(x+7)(x-10)$

[こたえ]

(1)  $x^2 + 7x$

(2)  $x^2 + 6x$

(3)  $x^2 + 4x$

(4)  $x^2 - 3x - 54$

(5)  $x^2 - 4x - 12$

(6)  $x^2 - 3x - 4$

(7)  $x^2 + 2x - 35$

(8)  $x^2 + 2x - 63$

(9)  $x^2 + 8x - 9$

(10)  $x^2 + 13x + 42$

(11)  $x^2 - 10x + 9$

(12)  $x^2 - 12x + 32$

(13)  $x^2 + 4x - 45$

(14)  $x^2 + 12x + 20$

(15)  $x^2 - 3x - 70$