

1. 次の式を展開せよ。

(1) $x(x+9)$

(2) $x(x+5)$

(3) $x(x+8)$

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

(5) $(x+7)(x-6)$

(6) $(x-7)(x-5)$

(7) $(x-5)(x-4)$

(8) $(x-10)(x+1)$

(9) $(x-4)(x-9)$

(10) $(x-10)(x-8)$

(11) $(x-6)(x+7)$

(12) $(x+2)(x-8)$

(13) $(x+3)(x-4)$

(14) $(x+4)(x+5)$

(15) $(x+2)(x-9)$

[こたえ]

(1) $x^2 + 9x$

(2) $x^2 + 5x$

(3) $x^2 + 8x$

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

(5) $x^2 + x - 42$

(6) $x^2 - 12x + 35$

(7) $x^2 - 9x + 20$

(8) $x^2 - 9x - 10$

(9) $x^2 - 13x + 36$

(10) $x^2 - 18x + 80$

(11) $x^2 + x - 42$

(12) $x^2 - 6x - 16$

(13) $x^2 - x - 12$

(14) $x^2 + 9x + 20$

(15) $x^2 - 7x - 18$