

1章 式の計算 2.

1. 次の式を展開せよ。

公式

$$(x+a)(x+b) = x^2 + (a+b)x + ab$$

(1)  $(x+5)(x+2)$

(2)  $(x+3)(x+4)$

(3)  $(x+2)(x+9)$

(4)  $(x+7)(x+3)$

(5)  $(x+1)(x+6)$

(6)  $(x+4)(x+5)$

(7)  $(x+8)(x+2)$

(8)  $(x+5)(x+9)$

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

(10)  $(x+5)(x-1)$

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

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

(13)  $(x+5)(x-8)$

(14)  $(x+2)(x-3)$

(15)  $(x+4)(x-7)$

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

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

(18)  $(x-3)(x+9)$

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

(20)  $(x-4)(x+7)$

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

(22)  $(x-10)(x+5)$

(23)  $(x-7)(x+3)$

(24)  $(x-5)(x+4)$

(25)  $(x-3)(x-5)$

(26)  $(x-1)(x-8)$

(27)  $(x-7)(x-3)$

(28)  $(x-5)(x-9)$

(29)  $(x-4)(x-7)$

(30)  $(x-8)(x-2)$

(31)  $(a-2)(a+12)$

(32)  $(x-4y)(x-y)$

(33)  $(x-3y)(x-6y)$

(34)  $(x+5y)(x+3y)$

(35)  $(x-3y)(x+9y)$

(36)  $(a-b)(a-10b)$

(37)  $(a+2b)(a-10b)$

(38)  $(x+\frac{1}{2})(x+\frac{1}{3})$

(39)  $(x+\frac{1}{6})(x+\frac{1}{8})$

(40)  $(x-0.7y)(x-0.5y)$

(41)  $(x-\frac{5}{6})(x-\frac{1}{6})$

(42)  $(x+\frac{2}{3}y)(x-\frac{1}{2}y)$