

1 次の式を展開しなさい。

(1) $(x+3)(x+2)$

(2) $(x+4)(x+8)$

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

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

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

(6) $(x-12)(x+5)$

(7) $(x-1)(x-2)$

(8) $(x-7)(x-3)$

(9) $(a-9)(a+8)$

(10) $(a-5)(a-12)$

(11) $\left(x - \frac{3}{4}\right)\left(x + \frac{1}{4}\right)$

(12) $\left(\frac{1}{4} + x\right)(x-2)$



【解答】

1

(1) $x^2 + 5x + 6$

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

(3) $x^2 + x - 30$

(4) $x^2 + 4x - 21$

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

(6) $x^2 - 7x - 60$

(7) $x^2 - 3x + 2$

(8) $x^2 - 10x + 21$

(9) $a^2 - a - 72$

(10) $a^2 - 17a + 60$

(11) $x^2 - \frac{1}{2}x - \frac{3}{16}$

(12) $x^2 - \frac{7}{4}x - \frac{1}{2}$