

計算演習①

1 次の式を展開しなさい。

(1) $(a - 3)(a + 4)$

(2) $(6x + 5)(3x + 2)$

(3) $(4x + 1)(3x - 5)$

(4) $(5n - 7)(4n + 3)$

(5) $(5a - 3)(9a - 8)$

(6) $(7a + 6b)(7a - 2b)$

(7) $(2x - 9y)(5x - 7y)$

(8) $(-3a + b)(a - 2b)$

(9) $(4x + 8y)\left(\frac{1}{2}x + \frac{3}{4}y\right)$

2 次の式を展開しなさい。

(1) $(x + 9)(x + 5)$

(2) $(a + 3)(a + 8)$

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

(4) $(x - 8)(x + 3)$

(5) $(p - 7)(p + 10)$

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

(7) $(y + 15)(y - 8)$

(8) $(x - 9)(x - 3)$

(9) $(x - 4)(x - 13)$

(10) $(a - 11)(a - 7)$

(11) $\left(x + \frac{2}{3}\right)\left(x - \frac{5}{2}\right)$

(12) $(3 + a)(-4 + a)$