

式の計算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) $(3+a)(-4+a)$