

1 次の式を展開しなさい。

(1) $(a-b)(c+d)$

(2) $(a+2)(b-4)$

(3) $(5x+4)(3x-6)$

(4) $(4a+2b)(3a+2b)$

2 次の式を展開しなさい。

(1) $(a-2)(a-3b-4)$

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

(3) $(3x-y)(x+4y-6)$

(4) $(4x-2y+1)(5y-3)$

(5) $(a-b)(5a-4b)-(5a+b)(a-2b)$



【解答】

1

(1) $ac + ad - bc - bd$

(2) $ab - 4a + 2b - 8$

(3) $15x^2 - 18x - 24$

(4) $12a^2 + 14ab + 4b^2$

2

(1) $a^2 - 3ab - 6a + 6b + 8$

(2) $a^2 + 3a - 3ab - 9b - 6b^2$

(3) $3x^2 - 18x + 11xy + 6y - 4y^2$

(4) $20xy - 12x - 10y^2 + 11y - 3$

(5) $6b^2$