3-07 式の展開｜入門

組 番 氏名＿＿＿＿＿＿

入門｜分配法則を使って、次の式を展開しなさい。

(1) 分配法則 $(2x)(x+1)$

(2) 分配法則 $(3x)(x-3)$

(3) 分配法則 $(4x)(x+5)$

(4) 分配法則 $(5x)(x-2)$

(5) 分配法則 $(2x)(x+4)$

(6) 分配法則 $(3x)(x-1)$

(7) 分配法則 $(4x)(x+3)$

(8) 分配法則 $(5x)(x-5)$

(9) 分配法則 $(2x)(x+2)$

(10) 分配法則 $(3x)(x-4)$

解答は裏面

組 番 氏名＿＿＿＿＿＿

途中式・公式選択を確認し、間違えた型へ戻ろう。

(1) 分配法則 $(2x)(x+1)$

答え：$2x^2+2x$

考え方：$2x\times1x$、外側・内側、0×1を計算して同類項をまとめる。答えは $2x^2+2x$。

(2) 分配法則 $(3x)(x-3)$

答え：$3x^2-9x$

考え方：$3x\times1x$、外側・内側、0×-3を計算して同類項をまとめる。答えは $3x^2-9x$。

(3) 分配法則 $(4x)(x+5)$

答え：$4x^2+20x$

考え方：$4x\times1x$、外側・内側、0×5を計算して同類項をまとめる。答えは $4x^2+20x$。

(4) 分配法則 $(5x)(x-2)$

答え：$5x^2-10x$

考え方：$5x\times1x$、外側・内側、0×-2を計算して同類項をまとめる。答えは $5x^2-10x$。

(5) 分配法則 $(2x)(x+4)$

答え：$2x^2+8x$

考え方：$2x\times1x$、外側・内側、0×4を計算して同類項をまとめる。答えは $2x^2+8x$。

(6) 分配法則 $(3x)(x-1)$

答え：$3x^2-3x$

考え方：$3x\times1x$、外側・内側、0×-1を計算して同類項をまとめる。答えは $3x^2-3x$。

(7) 分配法則 $(4x)(x+3)$

答え：$4x^2+12x$

考え方：$4x\times1x$、外側・内側、0×3を計算して同類項をまとめる。答えは $4x^2+12x$。

(8) 分配法則 $(5x)(x-5)$

答え：$5x^2-25x$

考え方：$5x\times1x$、外側・内側、0×-5を計算して同類項をまとめる。答えは $5x^2-25x$。

(9) 分配法則 $(2x)(x+2)$

答え：$2x^2+4x$

考え方：$2x\times1x$、外側・内側、0×2を計算して同類項をまとめる。答えは $2x^2+4x$。

(10) 分配法則 $(3x)(x-4)$

答え：$3x^2-12x$

考え方：$3x\times1x$、外側・内側、0×-4を計算して同類項をまとめる。答えは $3x^2-12x$。