

単元確認 | 途中式を残して、次の式を展開しなさい。

(1) 単元確認 $(x+1)(x+13)$

(2) 単元確認 $(2x+2)(x-2)$

(3) 単元確認 $(2x+5)(4x+9)$

(4) 単元確認 $(x-4)(x+14)$

(5) 単元確認 $(2x+1)(x-1)$

(6) 単元確認 $(4x-1)(3x+8)$

(7) 単元確認 $(x+3)(x+15)$

(8) 単元確認 $(2x+4)(x-4)$

(9) 単元確認 $(3x+2)(4x+7)$

(10) 単元確認 $(x-2)(x+16)$

途中式・公式選択を確認し、間違えた型へ戻ろう。

(1) 単元確認 $(x+1)(x+13)$

答え: $x^2+14x+13$

考え方: $1x \times 1x$ 、外側・内側、 1×13 を計算して同類項をまとめる。答えは $x^2+14x+13$ 。

(2) 単元確認 $(2x+2)(x-2)$

答え: $2x^2-2x-4$

考え方: $2x \times 1x$ 、外側・内側、 2×-2 を計算して同類項をまとめる。答えは $2x^2-2x-4$ 。

(3) 単元確認 $(2x+5)(4x+9)$

答え: $8x^2+38x+45$

考え方: $2x \times 4x$ 、外側・内側、 5×9 を計算して同類項をまとめる。答えは $8x^2+38x+45$ 。

(4) 単元確認 $(x-4)(x+14)$

答え: $x^2+10x-56$

考え方: $1x \times 1x$ 、外側・内側、 -4×14 を計算して同類項をまとめる。答えは $x^2+10x-56$ 。

(5) 単元確認 $(2x+1)(x-1)$

答え: $2x^2-x-1$

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

(6) 単元確認 $(4x-1)(3x+8)$

答え: $12x^2+29x-8$

考え方: $4x \times 3x$ 、外側・内側、 -1×8 を計算して同類項をまとめる。答えは $12x^2+29x-8$ 。

(7) 単元確認 $(x+3)(x+15)$

答え: $x^2+18x+45$

考え方: $1x \times 1x$ 、外側・内側、 3×15 を計算して同類項をまとめる。答えは $x^2+18x+45$ 。

(8) 単元確認 $(2x+4)(x-4)$

答え: $2x^2-4x-16$

考え方: $2x \times 1x$ 、外側・内側、 4×-4 を計算して同類項をまとめる。答えは $2x^2-4x-16$ 。

(9) 単元確認 $(3x+2)(4x+7)$

答え: $12x^2+29x+14$

考え方: $3x \times 4x$ 、外側・内側、 2×7 を計算して同類項をまとめる。答えは $12x^2+29x+14$ 。

(10) 単元確認 $(x-2)(x+16)$

答え: $x^2+14x-32$

考え方: $1x \times 1x$ 、外側・内側、 -2×16 を計算して同類項をまとめる。答えは $x^2+14x-32$ 。