

ミス直し | 矢印の右側にある誤りを見つけ、正しい積の形に直しなさい。

(1)

ミス直し

 $2x^2+4x \rightarrow 2(x^2+2x)$

(3)

ミス直し

 $x^2+8x+15 \rightarrow (x-3)(x-5)$

(5)

ミス直し

 $x^2+9x+20 \rightarrow (x-5)(x-4)$

(7)

ミス直し

 $24x^2+32x \rightarrow 8(3x^2+4x)$

(9)

ミス直し

 $x^2+11x+18 \rightarrow (x-9)(x-2)$

(10)

ミス直し

 $44x^2-55x \rightarrow 11(4x^2-5x)$

途中式・公式選択を確認し、間違えた型へ戻ろう。

(1) ミス直し $2x^2+4x \rightarrow 2(x^2+2x)$

答え: $2x(x+2)$

考え方: 共通因数 $2x$ でくくる。答えは $2x(x+2)$ 。

(2) ミス直し $x^2+x-6 \rightarrow (x+2)(x-3)$

答え: $(x-2)(x+3)$

考え方: 展開して x^2+x-6 に戻る組を選ぶ。答えは $(x-2)(x+3)$ 。

(3) ミス直し $x^2+8x+15 \rightarrow (x-3)(x-5)$

答え: $(x+3)(x+5)$

考え方: 展開して $x^2+8x+15$ に戻る組を選ぶ。答えは $(x+3)(x+5)$ 。

(4) ミス直し $10x^2-15x \rightarrow 5(2x^2-3x)$

答え: $5x(2x-3)$

考え方: 共通因数 $5x$ でくくる。答えは $5x(2x-3)$ 。

(5) ミス直し $x^2+9x+20 \rightarrow (x-5)(x-4)$

答え: $(x+5)(x+4)$

考え方: 展開して $x^2+9x+20$ に戻る組を選ぶ。答えは $(x+5)(x+4)$ 。

(6) ミス直し $x^2-5x-6 \rightarrow (x+6)(x-1)$

答え: $(x-6)(x+1)$

考え方: 展開して x^2-5x-6 に戻る組を選ぶ。答えは $(x-6)(x+1)$ 。

(7) ミス直し $24x^2+32x \rightarrow 8(3x^2+4x)$

答え: $8x(3x+4)$

考え方: 共通因数 $8x$ でくくる。答えは $8x(3x+4)$ 。

(8) ミス直し $x^2-3x-40 \rightarrow (x+8)(x-5)$

答え: $(x-8)(x+5)$

考え方: 展開して $x^2-3x-40$ に戻る組を選ぶ。答えは $(x-8)(x+5)$ 。

(9) ミス直し $x^2+11x+18 \rightarrow (x-9)(x-2)$

答え: $(x+9)(x+2)$

考え方: 展開して $x^2+11x+18$ に戻る組を選ぶ。答えは $(x+9)(x+2)$ 。

(10) ミス直し $44x^2-55x \rightarrow 11(4x^2-5x)$

答え: $11x(4x-5)$

考え方: 共通因数 $11x$ でくくる。答えは $11x(4x-5)$ 。