組 番 氏名＿＿＿＿＿＿

単元確認|ヒントなしで、次の式を因数分解しなさい。

(1) 単元確認 $2x^2+4x$

(2) 単元確認 x^2+x-6

(3) 単元確認 $x^2+8x+15$

(4) 単元確認 $10x^2-15x$

(5) 単元確認 $x^2+9x+20$

(6) 単元確認 x^2-5x-6

(7) 単元確認 $24x^2+32x$

(8) 単元確認 $x^2-3x-40$

(9) 単元確認 $x^2+11x+18$

(10) 単元確認 $44x^2-55x$

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) 単元確認 $2x^2+4x$

答え：$2x(x+2)$

考え方：共通因数 $2x$ でくくる。答えは $2x(x+2)$。

(2) 単元確認 x^2+x-6

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) 単元確認 $x^2+8x+15$

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) 単元確認 $10x^2-15x$

答え：$5x(2x-3)$

考え方：共通因数 $5x$ でくくる。答えは $5x(2x-3)$。

(5) 単元確認 $x^2+9x+20$

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) 単元確認 x^2-5x-6

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) 単元確認 $24x^2+32x$

答え：$8x(3x+4)$

考え方：共通因数 $8x$ でくくる。答えは $8x(3x+4)$。

(8) 単元確認 $x^2-3x-40$

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) 単元確認 $x^2+11x+18$

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) 単元確認 $44x^2-55x$

答え：$11x(4x-5)$

考え方：共通因数 $11x$ でくくる。答えは $11x(4x-5)$。