組 番 氏名＿＿＿＿＿＿

活用B|面積を縦と横の積で表すように、次の式を因数分解しなさい。

(1) 面積 x^2+2x+1

(2) 面積 x^2+5x+6

(3) 面積 $x^2+8x+15$

(4) 面積 x^2+6x+8

(5) 面積 $x^2+9x+20$

(6) 面積 x^2+7x+6

(7) 面積 $x^2+10x+21$

(8) 面積 $x^2+13x+40$

(9) 面積 $x^2+11x+18$

(10) 面積 $x^2+14x+40$

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) 面積 x^2+2x+1

答え：$(x+1)(x+1)$

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

(2) 面積 x^2+5x+6

答え：$(x+2)(x+3)$

考え方：展開して x^2+5x+6 に戻る組を選ぶ。答えは $(x+2)(x+3)$。

(3) 面積 $x^2+8x+15$

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) 面積 x^2+6x+8

答え：$(x+4)(x+2)$

考え方：展開して x^2+6x+8 に戻る組を選ぶ。答えは $(x+4)(x+2)$。

(5) 面積 $x^2+9x+20$

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) 面積 x^2+7x+6

答え：$(x+6)(x+1)$

考え方：展開して x^2+7x+6 に戻る組を選ぶ。答えは $(x+6)(x+1)$。

(7) 面積 $x^2+10x+21$

答え：$(x+7)(x+3)$

考え方：展開して $x^2+10x+21$ に戻る組を選ぶ。答えは $(x+7)(x+3)$。

(8) 面積 $x^2+13x+40$

答え：$(x+8)(x+5)$

考え方：展開して $x^2+13x+40$ に戻る組を選ぶ。答えは $(x+8)(x+5)$。

(9) 面積 $x^2+11x+18$

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) 面積 $x^2+14x+40$

答え：$(x+10)(x+4)$

考え方：展開して $x^2+14x+40$ に戻る組を選ぶ。答えは $(x+10)(x+4)$。