

活用A|縦と横の式の積を展開し、面積を表しなさい。

(1)

面積

 $(x+1)(x+20)$

(2)

面積

 $(x+2)(x+21)$

(3)

面積

 $(x+3)(x+22)$

(4)

面積

 $(x+4)(x+23)$

(5)

面積

 $(x+5)(x+24)$

(6)

面積

 $(x+6)(x+25)$

(7)

面積

 $(x+7)(x+26)$

(8)

面積

 $(x+8)(x+27)$

(9)

面積

 $(x+9)(x+28)$

(10)

面積

 $(x+10)(x+29)$

途中式・公式選択を確認し、間違えた型へ戻ろう。

(1) 面積 $(x+1)(x+20)$

答え: $x^2+21x+20$

考え方: $1x \times 1x$ 、外側・内側、 1×20 を計算して同類項をまとめる。答えは $x^2+21x+20$ 。

(2) 面積 $(x+2)(x+21)$

答え: $x^2+23x+42$

考え方: $1x \times 1x$ 、外側・内側、 2×21 を計算して同類項をまとめる。答えは $x^2+23x+42$ 。

(3) 面積 $(x+3)(x+22)$

答え: $x^2+25x+66$

考え方: $1x \times 1x$ 、外側・内側、 3×22 を計算して同類項をまとめる。答えは $x^2+25x+66$ 。

(4) 面積 $(x+4)(x+23)$

答え: $x^2+27x+92$

考え方: $1x \times 1x$ 、外側・内側、 4×23 を計算して同類項をまとめる。答えは $x^2+27x+92$ 。

(5) 面積 $(x+5)(x+24)$

答え: $x^2+29x+120$

考え方: $1x \times 1x$ 、外側・内側、 5×24 を計算して同類項をまとめる。答えは $x^2+29x+120$ 。

(6) 面積 $(x+6)(x+25)$

答え: $x^2+31x+150$

考え方: $1x \times 1x$ 、外側・内側、 6×25 を計算して同類項をまとめる。答えは $x^2+31x+150$ 。

(7) 面積 $(x+7)(x+26)$

答え: $x^2+33x+182$

考え方: $1x \times 1x$ 、外側・内側、 7×26 を計算して同類項をまとめる。答えは $x^2+33x+182$ 。

(8) 面積 $(x+8)(x+27)$

答え: $x^2+35x+216$

考え方: $1x \times 1x$ 、外側・内側、 8×27 を計算して同類項をまとめる。答えは $x^2+35x+216$ 。

(9) 面積 $(x+9)(x+28)$

答え: $x^2+37x+252$

考え方: $1x \times 1x$ 、外側・内側、 9×28 を計算して同類項をまとめる。答えは $x^2+37x+252$ 。

(10) 面積 $(x+10)(x+29)$

答え: $x^2+39x+290$

考え方: $1x \times 1x$ 、外側・内側、 10×29 を計算して同類項をまとめる。答えは $x^2+39x+290$ 。