


展開はコツコツやれば解ける

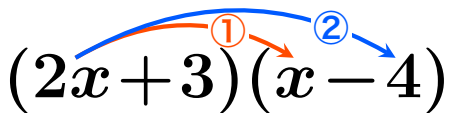
$$(2x + 3)(x - 4)$$

展開はコツコツやれば解ける

$$(2x + 3)(x - 4)$$


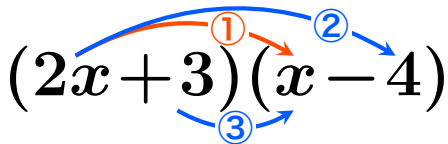
$$= 2x \times x$$

展開はコツコツやれば解ける

$$(2x + 3)(x - 4)$$


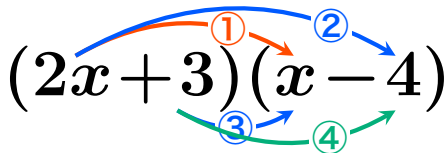
$$= 2x \times x + 2x \times (-4)$$

展開はコツコツやれば解ける

$$(2x + 3)(x - 4)$$


$$= 2x \times x + 2x \times (-4) + 3 \times x$$

展開はコツコツやれば解ける

$$(2x + 3)(x - 4)$$


$$= 2x \times x + 2x \times (-4) + 3 \times x + 3 \times (-4)$$

展開はコツコツやれば解ける

$$(2x + 3)(x - 4)$$

The diagram illustrates the FOIL method for expanding the product of two binomials, $(2x + 3)(x - 4)$. The first binomial is $2x + 3$ and the second is $x - 4$. Four arrows indicate the multiplication steps: 1 (red) connects $2x$ to x ; 2 (blue) connects $2x$ to -4 ; 3 (blue) connects 3 to x ; and 4 (green) connects 3 to -4 .

$$= 2x \times x + 2x \times (-4) + 3 \times x + 3 \times (-4)$$

$$= 2x^2 - 8x + 3x - 12$$

展開はコツコツやれば解ける

$$(2x + 3)(x - 4)$$

$$= 2x \times x + 2x \times (-4) + 3 \times x + 3 \times (-4)$$

$$= 2x^2 - 8x + 3x - 12$$

$$= 2x^2 - 5x - 12 \quad \boxed{\text{答}}$$

$(2x+3)(x-4)$ こういうやり方もある

	x	-4
$2x$		
$+3$		

$(2x+3)(x-4)$ こういうやり方もある

	x	-4
$2x$		
$+3$		

$(2x+3)(x-4)$ こういうやり方もある

	x	-4
$2x$	$2x^2$	
$+3$		

$(2x+3)(x-4)$ こういうやり方もある

	x	-4
$2x$	$2x^2$	
$+3$		

$(2x+3)(x-4)$ こういうやり方もある

	x	-4
$2x$	$2x^2$	$-8x$
$+3$		

$(2x+3)(x-4)$ こういうやり方もある

	x	-4
$2x$	$2x^2$	$-8x$
$+3$		

$(2x+3)(x-4)$ こういうやり方もある

	x	-4
$2x$	$2x^2$	$-8x$
$+3$	$+3x$	

$(2x+3)(x-4)$ こういうやり方もある

	x	-4
$2x$	$2x^2$	$-8x$
$+3$	$+3x$	

$(2x+3)(x-4)$ こういうやり方もある

	x	-4
$2x$	$2x^2$	$-8x$
$+3$	$+3x$	-12

$(2x+3)(x-4)$ こういうやり方もある

	x	-4
$2x$	$2x^2$	$-8x$
$+3$	$+3x$	-12

$$= 2x^2 - 8x + 3x - 12$$

$$= 2x^2 - 5x - 12 \quad \boxed{\text{答}}$$